

Math. P.

56

i

Capitulum

Aa³

74

Math. P. 56i

Ponggius

<36603445020011



<36603445020011

Bayer. Staatsbibliothek

Briggins, Hennings

LOGARITHMI

BRIGGIANI

750.

NUMERORUM ABSOLUTORUM AB UNITATE

AD 10000, CUM DIFFERENTIIS ET PARTIBUS

PROPORTIONALIBUS,

65

NEC NON

SINUUM ET TANGENTIUM AD SINGULA MINUTA

PRIMA QUADRANTIS, CUM DIFFERENTIIS PRO

100 MINUTIS SECUNDIS.

HAVNIÆ MDCCLXXXIV

IMPENSIS GYLDENDALII.

TYPIS HALLAGERI.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

LOGARITHMI

Briggiani

numerorum ab 1 ad 10000 progredientium,

cum

appositis differentiis

a 1000 ad 10000.

Nnm	Eogarith	Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith
1	0.000000	41	1.612784	81	1.908485	121	2.082785
2	301030	42	623249	82	913814	122	086360
3	477121	43	633468	83	919078	123	089905
4	602060	44	643453	84	924279	124	093422
5	0.698970	45	1.653213	85	1.929419	125	2.096910
6	778151	46	662758	86	934498	126	100371
7	845098	47	672098	87	939519	127	103804
8	903090	48	681241	88	944483	128	107210
9	954243	49	690196	89	949390	129	110590
10	1.000000	50	1.698970	90	1.954243	130	2.113943
11	041393	51	707570	91	959041	131	117271
12	079181	51	716003	92	963788	132	120574
13	113943	53	724276	93	968483	133	123852
14	146128	54	732394	94	973128	134	127105
15	1.176091	55	1.740363	95	1.977724	135	2.130334
16	204120	56	748188	96	982271	136	133539
17	230449	57	755875	97	986772	137	136721
18	255273	58	763428	98	991226	138	139879
19	278754	59	770852	99	995635	139	143015
20	1.301030	60	1.778151	100	2.000000	140	2.146128
21	322219	61	785330	101	004321	141	149219
22	342423	62	792392	102	008600	142	152288
23	361728	63	799341	103	012837	143	155336
24	380211	64	806180	104	017033	144	158362
25	1.397940	65	1.812913	105	2.021189	145	2.161368
26	414973	66	819544	106	025306	146	164353
27	431364	67	826075	107	029384	147	167317
28	447158	68	832509	108	033424	148	170262
29	462398	69	838849	109	037426	149	173186
30	1.477121	70	1.845098	110	2.041393	150	2.176091
31	491362	71	851258	111	045323	151	178977
32	505150	72	857332	112	049218	152	181844
33	518514	73	863323	113	053078	153	184691
34	531479	74	869232	114	056905	154	187521
35	1.544068	75	1.875061	115	2.060698	155	2.190332
36	556303	76	880814	116	064458	156	193125
37	568202	77	886491	117	068186	157	195900
38	579784	78	892095	118	071882	158	198657
39	591065	79	897627	119	075547	159	201397
40	602060	80	903090	120	079181	160	204120

Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith
161	2.206826	221	2.344392	281	2.448706	341	2.532754
162	209515	222	346353	282	450249	342	534016
163	212188	223	348305	283	451786	343	535294
164	214844	224	350248	284	453318	344	536558
165	2.217484	225	2.352183	285	2.454845	345	2.537819
166	220108	226	354108	286	456366	346	539076
167	222716	227	356026	287	457882	347	540329
168	225309	228	357935	288	459392	348	541579
169	227887	229	359835	289	460898	349	542825
170	2.230449	230	2.361728	290	2.462398	350	2.544068
171	232996	231	363612	291	463893	351	545307
172	235528	232	365488	292	465383	352	546543
173	238046	233	367356	293	466868	353	547775
174	240549	234	369216	294	468347	354	549003
175	2.243038	235	2.371068	295	2.469822	355	2.550228
176	245513	236	372912	296	471292	356	551450
177	247973	237	374748	297	472756	357	552668
178	250420	238	376577	298	474216	358	553883
179	252853	239	378398	299	475671	359	555094
180	2.255273	240	2.380211	300	2.477121	360	2.556303
181	257679	241	382017	301	478566	361	557507
182	260071	242	383815	302	480007	362	558709
183	262451	243	385606	303	481443	363	559907
184	264818	244	387390	304	482874	364	561101
185	2.267172	245	2.389166	305	2.484300	365	2.562293
186	269513	246	390935	306	485721	366	563481
187	271842	247	392697	307	487138	367	564666
188	274158	248	394452	308	488551	368	565848
189	276462	249	396199	309	489958	369	567026
190	2.278754	250	2.397940	310	2.491362	370	2.568202
191	281033	251	399674	311	492760	371	569374
192	283301	252	401400	312	494155	372	570543
193	285557	253	403121	313	495544	373	571709
194	287802	254	404834	314	496930	374	572872
195	2.290035	255	2.406540	315	2.498311	375	2.574031
196	292256	256	408240	316	499687	376	575188
197	294466	257	409933	317	501059	377	576341
198	296665	258	411620	318	502427	378	577492
199	298853	259	413300	319	503791	379	578639
200	2.301030	260	2.414973	320	1.505150	380	2.579784
201	303196	261	416641	321	506505	381	580925
202	305351	262	418301	322	507856	382	582063
203	307496	263	419956	323	509203	383	583199
204	309630	264	421604	324	510545	384	584331
205	2.311754	265	2.423246	325	2.511883	385	2.585461
206	313867	266	424882	326	513218	386	586587
207	315970	267	426511	327	514548	387	587711
208	318063	268	428135	328	515874	388	588832
209	320146	269	429752	329	517196	389	589950
210	2.322219	270	2.431364	330	2.518514	390	2.591065
211	324282	271	432969	331	519828	391	592177
212	326336	272	434569	332	521138	392	593286
213	328380	273	436163	333	522444	393	594393
214	330414	274	437751	334	523746	394	595496
215	2.332438	275	2.439333	335	2.525045	395	2.596597
216	334454	276	440909	336	526339	396	597695
217	336460	277	442480	337	527630	397	598791
218	338456	278	444045	338	528917	398	599883
219	340444	279	445604	339	530200	399	600973
220	342423	280	447158	340	531479	400	602060

Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith
401	2.603144	461	2.663701	521	2.716838	581	2.764176
402	604226	462	664642	522	717671	582	764923
403	605305	463	665581	523	718502	583	765669
404	606381	464	666518	524	719331	584	766413
405	2.607455	465	2.667453	525	2.720159	585	2.767156
406	608526	466	668386	526	720986	586	767898
407	609594	467	669317	527	721811	587	768638
408	610660	468	670246	528	722634	588	769377
409	611723	469	671173	529	723456	589	770115
410	2.612784	470	2.672098	530	2.724276	590	2.770852
411	613842	471	673021	531	725094	591	771587
412	614897	472	673942	532	725912	592	772322
413	615950	473	674861	533	726727	593	773055
414	617000	474	675778	534	727541	594	773786
415	2.618048	475	2.676694	535	2.728354	595	2.774517
416	619093	476	677607	536	729165	596	775246
417	620136	477	678518	537	729974	597	775974
418	621176	478	679428	538	730782	598	776701
419	622214	479	680336	539	731589	599	777427
420	2.623249	480	2.681241	540	2.732394	600	2.778151
421	624282	481	682145	541	733197	601	778874
422	625312	482	683047	542	733999	602	779596
423	626340	483	683947	543	734800	603	780317
424	627366	484	684845	544	735599	604	781037
425	2.628389	485	2.685742	545	2.736397	605	2.781755
426	629410	486	686636	546	737193	606	782473
427	630428	487	687525	547	737987	607	783189
428	631444	488	688420	548	738781	608	783904
429	632457	489	689309	549	739572	609	784617
430	2.633468	490	2.690196	550	2.740363	610	2.785330
431	634477	491	691081	551	741152	611	786041
432	635484	492	691965	552	741939	612	786751
433	636488	493	692847	553	742725	613	787460
434	637490	494	693727	554	743510	614	788168
435	2.638489	495	2.694605	555	2.744293	615	2.788875
436	639486	496	695482	556	745075	616	789581
437	640481	497	696356	557	745855	617	790285
438	641474	498	697229	558	746634	618	790988
439	642465	499	698101	559	747412	619	791691
440	2.643453	500	2.698970	560	2.748188	620	2.792392
441	644439	501	699838	561	748963	621	793092
442	645422	502	700704	562	749736	622	793790
443	646404	503	701568	563	750508	623	794488
444	647383	504	702431	564	751279	624	795185
445	2.648360	505	2.703291	565	2.752048	625	2.795880
446	649335	506	704151	566	752816	626	796574
447	650307	507	705008	567	753583	627	797268
448	651278	508	705864	568	754348	628	797960
449	652246	509	706718	569	755112	629	798651
450	2.653213	510	2.707570	570	2.755875	630	2.799341
451	654176	511	708421	571	756636	631	800029
452	655138	512	709270	572	757396	632	800717
453	656098	513	710117	573	758155	633	801404
454	657056	514	710963	574	758912	634	802089
455	2.658011	515	2.711807	575	2.759668	635	2.802774
456	658965	516	712650	576	760422	636	803457
457	659916	517	713491	577	761176	637	804139
458	660865	518	714330	578	761928	638	804821
459	661813	519	715167	579	762679	639	805501
460	662758	520	716003	580	763428	640	806180

Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith
641	2.806858	701	2.845718	761	2.881385	821	2.914343
642	807535	702	846337	762	881955	822	914872
643	808211	703	846955	763	882525	823	915400
644	808886	704	847573	764	883093	824	915927
645	2.809560	705	2.848189	765	2.883661	825	2.916454
646	810232	706	848805	766	884229	826	916980
647	810904	707	849419	767	884795	827	917506
648	811575	708	850033	768	885361	828	918030
649	812245	709	850646	769	885926	829	918555
650	2.812913	710	2.851258	770	2.886491	830	2.919078
651	813581	711	851870	771	887054	831	919601
652	814248	712	852480	772	887617	832	920123
653	814913	713	853090	773	888179	833	920645
654	815578	714	853698	774	888741	834	921166
655	2.816241	715	2.854306	775	2.889302	835	2.921686
656	816904	716	854913	776	889862	836	922206
657	817565	717	855519	777	890421	837	922725
658	818226	718	856124	778	890980	838	923244
659	818885	719	856729	779	891537	839	923762
660	2.819544	720	2.857332	780	2.892095	840	2.924279
661	820201	721	857935	781	892651	841	924796
662	820858	722	858537	782	893207	842	925312
663	821514	723	859138	783	893762	843	925828
664	822168	724	859739	784	894316	844	926342
665	2.822822	725	2.860338	785	2.894870	845	2.926857
666	823474	726	860937	786	895423	846	927370
667	824126	727	861534	787	895975	847	927883
668	824776	728	862131	788	896526	848	928396
669	825426	729	862728	789	897077	849	928908
670	2.826075	730	2.863323	790	2.897627	850	2.929419
671	826723	731	863917	791	898176	851	929930
672	827369	732	864511	792	898725	852	930440
673	828015	733	865104	793	899273	853	930949
674	828660	734	865696	794	899821	854	931458
675	2.829304	735	2.866287	795	2.900367	855	2.931966
676	829947	736	866878	796	900913	856	932474
677	830589	737	867467	797	901458	857	932981
678	831230	738	868056	798	902003	858	933487
679	831870	739	868644	799	902547	859	933993
680	2.832509	740	2.869232	800	2.903090	860	2.934498
681	833147	741	869818	801	903633	861	935003
682	833784	742	870404	802	904174	862	935507
683	834421	743	870989	803	904716	863	936011
684	835056	744	871573	804	905256	864	936514
685	2.835691	745	2.872156	805	2.905796	865	2.937016
686	836324	746	872739	806	906335	866	937518
687	836957	747	873321	807	906874	867	938019
688	837588	748	873902	808	907411	868	938520
689	838219	749	874482	809	907949	869	939020
690	2.838849	750	2.875061	810	2.908485	870	2.939519
691	839478	751	875640	811	909021	871	940018
692	840106	752	876218	812	909556	872	940516
693	840733	753	876795	813	910091	873	941014
694	841359	754	877371	814	910624	874	941511
695	2.841985	755	2.877947	815	2.911158	875	2.942008
696	842609	756	878522	816	911690	876	942504
697	843233	757	879096	817	912222	877	943000
698	843855	758	879669	818	912753	878	943495
699	844477	759	880242	819	913284	879	943989
700	845098	760	880814	820	913814	880	944483

Num	Logarith	Num	Logarith	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
881	2.944976	941	2.973590	1001	3.000434		1061	3.025715	
882	945469	942	974051	1002	000868	433	1062	026125	438
883	945961	943	974512	1003	001301		1063	026533	407
884	946452	944	974972	1004	001734	431	1064	026942	406
885	2.946943	945	2.975432	1005	3.002166		1065	3.027350	405
886	947434	946	975891	1006	002598	429	1066	027757	404
887	947924	947	976350	1007	003029		1067	028164	403
888	948413	948	976808	1008	003451	426	1068	028571	401
889	948902	949	977266	1009	003891		1069	028978	400
890	2.949390	950	2.977724	1010	3.004321	425	1070	3.029384	399
891	949878	951	978181	1011	004751		1071	029789	398
892	950365	952	978637	1012	005181	424	1072	030195	397
893	950851	953	979093	1013	005609		1073	030600	396
894	951338	954	979548	1014	006038	423	1074	031004	395
895	2.951823	955	2.980003	1015	3.006466		1075	3.031408	394
896	952308	956	980458	1016	006894	422	1076	031812	393
897	952792	957	980912	1017	007321		1077	032216	392
898	953276	958	981366	1018	007748	421	1078	032619	391
899	953760	959	981819	1019	008174		1079	033021	390
900	2.954243	960	2.982271	1020	3.008600	420	1080	3.033424	389
901	954725	961	982723	1021	009026		1081	033826	388
902	955207	962	983175	1022	009451	419	1082	034227	387
903	955688	963	983626	1023	009879		1083	034628	
904	956168	964	984077	1024	010300	418	1084	035029	
905	2.956649	965	2.984527	1025	3.010724		1085	3.035430	
906	957128	966	984977	1026	011147	417	1086	035830	
907	957607	967	985426	1027	011570		1087	036229	
908	958086	968	985875	1028	011993	416	1088	036629	
909	958564	969	986324	1029	012415		1089	037028	
910	2.959041	970	2.986772	1030	3.012837	415	1090	3.037426	
911	959518	971	987219	1031	013259		1091	037825	
912	959995	972	987666	1032	013680	414	1092	038223	
913	960471	973	988113	1033	014100		1093	038620	
914	960946	974	988559	1034	014521	413	1094	039017	
915	2.961421	975	2.989005	1035	3.014940		1095	3.039414	
916	961895	976	989450	1036	015360	412	1096	039811	
917	962369	977	989895	1037	015779		1097	040207	
918	962843	978	990339	1038	016197	411	1098	040602	
919	963316	979	990783	1039	016616		1099	040998	
920	2.963788	980	2.991226	1040	3.017033		1100	3.041393	
921	964260	981	991669	1041	017451	410	1101	041787	
922	964731	982	992111	1042	017868		1102	042182	
923	965202	983	992554	1043	018284	409	1103	042576	
924	965672	984	992995	1044	018700		1104	042969	
925	2.966142	985	2.993436	1045	3.019116		1105	3.043362	
926	966611	986	993877	1046	019532	408	1106	043752	
927	967080	987	994317	1047	019947		1107	044148	
928	967548	988	994757	1048	020361	407	1108	044540	
929	968016	989	995196	1049	020775		1109	044932	
930	2.968483	990	2.995635	1050	3.021189		1110	3.045323	
931	968950	991	996074	1051	021603	406	1111	045714	
932	969416	992	996512	1052	022016		1112	046105	
933	969882	993	996949	1053	022428	405	1113	046495	
934	970347	994	997386	1054	022841		1114	046885	
935	2.970812	995	2.997823	1055	3.023252		1115	3.047275	
936	971276	996	998259	1056	023664	404	1116	047664	
937	971740	997	998695	1057	024075		1117	048053	
938	972203	998	999131	1058	024486	403	1118	048442	
939	972666	999	999565	1059	024896		1119	048830	
940	973128	1000	3.000000	1060	025306	402	1120	049218	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
1121	3.049606		1181	3.072250		1241	3.093772		1301	3.114277	
1122	049993	386	1182	072617	367	1242	094122	349	1302	114611	333
1123	050380		1183	072985		1243	094471		1303	114944	
1124	050766		1184	073352		1244	094820		1304	115278	
1125	3.051153	384	1185	3.073718	366	1245	3.095169	348	1305	3.115611	332
1126	051538		1186	074085		1246	095518		1306	115943	
1127	051924		1187	074451		1247	095866		1307	116276	
1128	052309	384	1188	074816	365	1248	096215	347	1308	116608	
1129	052694		1189	075182		1249	096562		1309	116940	
1130	3.053078	384	1190	3.075547	365	1250	3.096910	347	1310	3.117271	
1131	053463		1191	075912	364	1251	097257		1311	117603	331
1132	053846	383	1192	076276		1252	097604		1312	117934	
1133	054230		1193	076640		1253	097951		1313	118265	
1134	054613	382	1194	077004	363	1254	098298	346	1314	118595	330
1135	3.054996		1195	077368		1255	3.098644		1315	3.118926	329
1136	055378		1196	077731	362	1256	098990	345	1316	119256	
1137	055760	381	1197	078094		1257	099335		1317	119586	
1138	056142		1198	078457		1258	099681		1318	119915	
1139	056524	380	1199	078819	361	1259	100026	344	1319	120245	328
1140	3.056905		1200	3.079181		1260	3.100371		1320	3.120574	327
1141	057286		1201	079543		1261	100715		1321	120903	
1142	057666	379	1202	079904	360	1262	101059	343	1322	121231	
1143	058046		1203	080266		1263	101403		1323	121560	
1144	058426	378	1204	080626		1264	101747		1324	121888	326
1145	3.058805		1205	3.080987		1265	3.102091		1325	3.122216	325
1146	059185		1206	081347	359	1266	102434	342	1326	122544	
1147	059563	377	1207	081707		1267	102777		1327	122871	
1148	059942		1208	082067		1268	103119		1328	123198	
1149	060320	376	1209	082426	358	1269	103462	341	1329	123525	324
1150	3.060698		1210	3.082785		1270	3.103804		1330	3.123852	323
1151	061075		1211	083144		1271	104146		1331	124178	
1152	061452	375	1212	083503		1272	104487		1332	124504	
1153	061829		1213	083861		1273	104828		1333	124830	
1154	062206	374	1214	084219	357	1274	105169	340	1334	125156	322
1155	3.062582		1215	3.084576		1275	3.105510		1335	3.125481	321
1156	062958		1216	084934		1276	105851		1336	125806	
1157	063333	373	1217	085291		1277	106191		1337	126131	
1158	063709		1218	085647		1278	106531		1338	126456	
1159	064083		1219	086004		1279	106871		1339	126781	
1160	3.064458	372	1220	3.086360	356	1280	3.107210	339	1340	3.127105	320
1161	064832		1221	086716		1281	107549		1341	127429	
1162	065206		1222	087071		1282	107888		1342	127753	
1163	065580	371	1223	087426		1283	108227		1343	128076	
1164	065953		1224	087781		1284	108565		1344	128399	
1165	3.066326		1225	3.088136	354	1285	3.108903	338	1345	3.128722	319
1166	066699		1226	088490		1286	109241		1346	129045	
1167	067071		1227	088845		1287	109579		1347	129368	
1168	067443	370	1228	089198	353	1288	109916	337	1348	129690	
1169	067815		1229	089552		1289	110253		1349	130012	
1170	3.068186		1230	3.089905		1290	3.110590	336	1350	3.130334	
1171	068557		1231	090258		1291	110926		1351	130655	
1172	068928	369	1232	090611		1292	111263		1352	130977	
1173	069298		1233	090963		1293	111599		1353	131298	
1174	069668		1234	091315		1294	111934		1354	131619	
1175	3.070038		1235	3.091667	352	1295	3.112270	335	1355	3.131939	
1176	070407		1236	092018		1296	112605		1356	132260	
1177	070776	368	1237	092370		1297	112940		1357	132580	
1178	071145		1238	092721		1298	113275		1358	132900	
1179	071514		1239	093071		1299	113609		1359	133219	
1180	071882		1240	093422	350	1300	113943	334	1360	133539	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
1361	3.133858		1421	3.152594		1481	3.170555		1541	3.187803	
1362	134177		1422	152900		1482	170848		1542	188084	
1363	134496	318	1423	153205	305	1483	171141		1543	188366	281
1364	134814		1424	153510		1484	171434		1544	188647	
1365	3.135133		1425	3.153815	304	1485	3.171726	292	1545	3.188928	
1366	135451		1426	154120		1486	172019		1546	189209	
1367	135769		1427	154424		1487	172311		1547	189490	
1368	136086		1428	154728		1488	172603		1548	189771	280
1369	136403	317	1429	155032		1489	172895	291	1549	190051	
1370	3.136721		1430	3.155336		1490	3.173186		1550	3.190332	
1371	137031		1431	155640		1491	173478		1551	190612	
1372	137354	316	1432	155943	303	1492	173769		1552	190892	
1373	137671		1433	156246		1493	174060		1553	191171	
1374	137987		1434	156549		1494	174351		1554	191451	
1375	3.138303		1435	3.156852	302	1495	3.174641	290	1555	3.191730	279
1376	138618		1436	157154		1496	174932		1556	192010	
1377	138934		1437	157457		1497	175222		1557	192289	
1378	139249	315	1438	157759		1498	175512		1558	192567	
1379	139564		1439	158061		1499	175802		1559	192846	
1380	3.139879		1440	3.158362	301	1500	3.176091	289	1560	3.193125	278
1381	140194	314	1441	158664		1501	176381		1561	193403	
1382	140508		1442	158965		1502	176670		1562	193681	
1383	140822		1443	159266		1503	176959		1563	193959	
1384	141136		1444	159567		1504	177248		1564	194237	277
1385	3.141450		1445	3.159868		1505	3.177536		1565	3.194514	
1386	141763	313	1446	160168	300	1506	177825	288	1566	194792	
1387	142076		1447	160468		1507	178113		1567	195069	
1388	142389		1448	160769		1508	178401		1568	195346	
1389	142702	312	1449	161068		1509	178689	287	1569	195623	276
1390	3.143015		1450	3.161368	299	1510	3.178977		1570	3.195900	
1391	143327		1451	161667		1511	179264		1571	196176	
1392	143639		1452	161967		1512	179552		1572	196453	
1393	143951		1453	162266		1513	179839		1573	196729	
1394	144263		1454	162564		1514	180126		1574	197005	
1395	3.144574	311	1455	3.162863	298	1515	3.180413	285	1575	3.197281	275
1396	144885		1456	163161		1516	180699		1576	197556	
1397	145196		1457	163460		1517	180986		1577	197832	
1398	145507	310	1458	163758		1518	181272		1578	198107	
1399	145818		1459	164055		1519	181558		1579	198382	
1400	3.146128		1460	3.164353		1520	3.181844		1580	3.198657	
1401	146438		1461	164650		1521	182129	285	1581	198932	274
1402	146748		1462	164947	297	1522	182415		1582	199206	
1403	147058		1463	165244		1523	182700		1583	199481	
1404	147367	309	1464	165541		1524	182985		1584	199755	
1405	3.147676		1465	3.165838	296	1525	3.183270		1585	3.200029	
1406	147985		1466	166134		1526	183555		1586	200303	
1407	148294	308	1467	166430		1527	183839		1587	200577	
1408	148603		1468	166726		1528	184123	284	1588	200850	
1409	148911		1469	167022		1529	184407		1589	201124	
1410	3.149219		1470	3.167317	295	1530	3.184691	283	1590	3.201397	273
1411	149527		1471	167613		1531	184975		1591	201670	
1412	149835		1472	167908		1532	185259		1592	201943	
1413	150142	307	1473	168203		1533	185542		1593	202216	
1414	150449		1474	168497	294	1534	185825		1594	202488	272
1415	3.150756		1475	3.168792		1535	3.186108		1595	3.202761	
1416	151063		1476	169086		1536	186391	282	1596	203033	
1417	151370	306	1477	169380		1537	186674		1597	203305	
1418	151676		1478	169674		1538	186956		1598	203577	
1419	151982		1479	169968	293	1539	187239		1599	203848	271
1420	152288		1480	170262		1540	187521		1600	204120	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
1601	3.204391		1661	3.220370		1721	3.235781		1781	3.250664	
1602	204663		1662	220631		1722	236033		1782	250908	
1603	204934		1663	220892		1723	236285		1783	251151	
1604	205204		1664	221153		1724	236537		1784	251395	
1605	3.205475		1665	3.221414		1725	3.236789		1785	3.251638	
1606	205746		1666	221675		1726	237041		1786	251881	
1607	206016		1667	221936		1727	237292		1787	252125	
1608	206286		1668	222196		1728	237544		1788	252368	
1609	206556		1669	222456		1729	237795		1789	252610	
1610	3.206826		1670	3.222716		1730	3.238046		1790	3.252853	
1611	207096		1671	222976		1731	238297		1791	253096	
1612	207365		1672	223236		1732	238548		1792	253338	
1613	207634		1673	223496		1733	238799		1793	253580	
1614	207904		1674	223755		1734	239049		1794	253822	
1615	3.208173		1675	3.224015		1735	3.239299		1795	3.254064	
1616	208441		1676	224274		1736	239550		1796	254306	
1617	208710		1677	224533		1737	239800		1797	254548	
1618	208979		1678	224792		1738	240050		1798	254790	
1619	209247		1679	225051		1739	240300		1799	255031	
1620	3.209515		1680	3.225309		1740	3.240549		1800	3.255273	
1621	209783		1681	225568		1741	240799		1801	255514	
1622	210051		1682	225826		1742	241048		1802	255755	
1623	210319		1683	226084		1743	241297		1803	255996	
1624	210586		1684	226342		1744	241546		1804	256236	
1625	3.210853		1685	3.226600		1745	3.241795		1805	3.256477	
1626	211121		1686	226858		1746	242044		1806	256718	
1627	211388		1687	227115		1747	242293		1807	256958	
1628	211654		1688	227372		1748	242541		1808	257198	
1629	211921		1689	227630		1749	242790		1809	257439	
1630	3.212188		1690	3.227887		1750	3.243038		1810	3.257679	
1631	212454		1691	228144		1751	243286		1811	257918	
1632	212720		1692	228400		1752	243534		1812	258158	
1633	212986		1693	228657		1753	243782		1813	258398	
1634	213252		1694	228913		1754	244030		1814	258637	
1635	3.213518		1695	3.229170		1755	3.244277		1815	3.258877	
1636	213783		1696	229426		1756	244524		1816	259116	
1637	214049		1697	229682		1757	244772		1817	259355	
1638	214314		1698	229938		1758	245019		1818	259594	
1639	214579		1699	230193		1759	245266		1819	259833	
1640	3.214844		1700	3.230449		1760	3.245513		1820	3.260071	
1641	215109		1701	230704		1761	245759		1821	260310	
1642	215373		1702	230960		1762	246006		1822	260548	
1643	215638		1703	231215		1763	246252		1823	260787	
1644	215902		1704	231470		1764	246499		1824	261025	
1645	3.216166		1705	3.231724		1765	3.246745		1825	3.261263	
1646	216430		1706	231979		1766	246991		1826	261501	
1647	216694		1707	232234		1767	247237		1827	261739	
1648	216957		1708	232488		1768	247482		1828	261976	
1649	217221		1709	232742		1769	247728		1829	262214	
1650	3.217484		1710	3.232996		1770	3.247973		1830	3.262451	
1651	217747		1711	233250		1771	248219		1831	262688	
1652	218010		1712	233504		1772	248464		1832	262925	
1653	218273		1713	233757		1773	248709		1833	263162	
1654	218536		1714	234011		1774	248954		1834	263399	
1655	3.218798		1715	3.234264		1775	3.249198		1835	3.263636	
1656	219060		1716	234517		1776	249443		1836	263873	
1657	219323		1717	234770		1777	249687		1837	264109	
1658	219585		1718	235023		1778	249932		1838	264346	
1659	219846		1719	235276		1779	250176		1839	264582	
1660	220108		1720	235528		1780	250420		1840	264818	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
1841	3.265054		1901	3.278982		1961	3.292478		2021	3.305566	
1842	265290		1902	279211		1962	292699		2022	305781	
1843	265525		1903	279439		1963	292920		2023	305996	
1844	265761		1904	279667		1964	293141		2024	306211	
1845	3.265996		1905	3.279895		1965	3.293363		2025	3.306425	
1846	266232		1906	280123		1966	293584		2026	306639	
1847	266467		1907	280351		1967	293804		2027	306854	
1848	266702		1908	280578		1968	294025		2028	307068	
1849	266937		1909	280806		1969	294246		2029	307282	
1850	3.267172		1910	3.281033		1970	3.294466		2030	3.307496	
1851	267406		1911	281261		1971	294687		2031	307710	
1852	267641		1912	281488		1972	294907		2032	307924	
1853	267875		1913	281715		1973	295127		2033	308137	
1854	268110		1914	281942		1974	295347		2034	308351	
1855	3.268344		1915	3.282169		1975	3.295567		2035	3.308564	
1856	268578		1916	282396		1976	295787		2036	308778	
1857	268812		1917	282622		1977	296007		2037	308991	
1858	269046		1918	282849		1978	296226		2038	309204	
1859	269279		1919	283075		1979	296446		2039	309417	
1860	3.269513		1920	3.283301		1980	3.296665		2040	3.309630	
1861	269746		1921	283527		1981	296884		2041	309843	
1862	269980		1922	283753		1982	297104		2042	310056	
1863	270213		1923	283979		1983	297323		2043	310268	
1864	270446		1924	284205		1984	297542		2044	310481	
1865	3.270679		1925	3.284431		1985	3.297761		2045	3.310693	
1866	270912		1926	284656		1986	297979		2046	310906	
1867	271144		1927	284882		1987	298198		2047	311118	
1868	271377		1928	285107		1988	298416		2048	311330	
1869	271609		1929	285332		1989	298635		2049	311542	
1870	3.271842		1930	3.285557		1990	3.298853		2050	3.311754	
1871	272074		1931	285782		1991	299071		2051	311966	
1872	272306		1932	286007		1992	299289		2052	312177	
1873	272538		1933	286232		1993	299507		2053	312389	
1874	272770		1934	286456		1994	299725		2054	312600	
1875	3.273001		1935	3.286681		1995	3.299943		2055	3.312812	
1876	273233		1936	286905		1996	300161		2056	313023	
1877	273464		1937	287130		1997	300378		2057	313234	
1878	273696		1938	287354		1998	300595		2058	313445	
1879	273927		1939	287578		1999	300813		2059	313656	
1880	3.274158		1940	3.287802		2000	3.301030		2060	3.313867	
1881	274389		1941	288026		2001	301247		2061	314078	
1882	274620		1942	288249		2002	301464		2062	314289	
1883	274850		1943	288473		2003	301681		2063	314499	
1884	275081		1944	288696		2004	301898		2064	314710	
1885	3.275311		1945	3.288920		2005	3.302114		2065	3.314920	
1886	275542		1946	289143		2006	302331		2066	315130	
1887	275772		1947	289366		2007	302547		2067	315340	
1888	276002		1948	289589		2008	302764		2068	315551	
1889	276232		1949	289812		2009	302980		2069	315760	
1890	3.276462		1950	3.290035		2010	3.303196		2070	3.315970	
1891	276692		1951	290257		2011	303412		2071	316180	
1892	276921		1952	290480		2012	303628		2072	316390	
1893	277151		1953	290702		2013	303844		2073	316599	
1894	277380		1954	290925		2014	304059		2074	316809	
1895	3.277609		1955	3.291147		2015	3.304275		2075	3.317018	
1896	277838		1956	291369		2016	304491		2076	317227	
1897	278067		1957	291591		2017	304706		2077	317436	
1898	278296		1958	291813		2018	304921		2078	317646	
1899	278525		1959	292034		2019	305136		2079	317854	
1900	278754		1960	292256		2020	305351		2080	318063	

Num	Logarith	D	Num	Eogarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
2081	3.318272	208	2141	3.330617	202	2201	3.342620	196	2261	3.354301	191
2082	318481		2142	330819		2202	342817		2262	354493	
2083	318689		2143	331022		2203	343014		2263	354685	
2084	318898		2144	331225		2204	343212		2264	354876	
2085	3.319106		2145	3.331427		2205	3.343409		2265	3.355068	
2086	319314		2146	331630		2206	343606		2266	355260	
2087	319522		2147	331832		2207	343802		2267	355452	
2088	319730		2148	332034		2208	343999		2268	355643	
2089	319938		2149	332236		2209	344196		2269	355834	
2090	3.320146		2150	3.332438		2210	3.344392		2270	3.356026	
2091	320354	207	2151	332640	201	2211	344589	195	2271	356217	190
2092	320562		2152	332842		2212	344785		2272	356408	
2093	320769		2153	333044		2213	344981		2273	356599	
2094	320977		2154	333246		2214	345178		2274	356790	
2095	3.321184		2155	3.333447		2215	3.345374		2275	3.356981	
2096	321391		2156	333649		2216	345570		2276	357172	
2097	321598		2157	333850		2217	345766		2277	357363	
2098	321805		2158	334051		2218	345962		2278	357554	
2099	322012		2159	334253		2219	346157		2279	357744	
2100	3.322219		2160	3.334454		2220	3.346353		2280	3.357935	
2101	322426	206	2161	334655	200	2221	346549	195	2281	358125	189
2102	322633		2162	334856		2222	346744		2282	358316	
2103	322839		2163	335056		2223	346939		2283	358506	
2104	323046		2164	335257		2224	347135		2284	358696	
2105	3.323252		2165	3.335458		2225	3.347330		2285	3.358886	
2106	323458		2166	335658		2226	347525		2286	359076	
2107	323665		2167	335859		2227	347720		2287	359266	
2108	323871		2168	336059		2228	347915		2288	359456	
2109	324077		2169	336260		2229	348110		2289	359646	
2110	3.324282		2170	3.336460		2230	3.348305		2290	3.359835	
2111	324488	205	2171	336660	199	2231	348500	194	2291	360025	188
2112	324694		2172	336860		2232	348694		2292	360215	
2113	324899		2173	337060		2233	348889		2293	360404	
2114	325105		2174	337260		2234	349083		2294	360593	
2115	3.325310		2175	3.337459		2235	3.349278		2295	3.360783	
2116	325516		2176	337659		2236	349472		2296	360972	
2117	325721		2177	337858		2237	349666		2297	361161	
2118	325926		2178	338058		2238	349860		2298	361350	
2119	326131		2179	338257		2239	350054		2299	361539	
2120	3.326336		2180	3.338456		2240	3.350248		2300	3.361728	
2121	326541	204	2181	338656	198	2241	350442	193	2301	361917	187
2122	326745		2182	338855		2242	350636		2302	362105	
2123	326950		2183	339054		2243	350829		2303	362294	
2124	327155		2184	339253		2244	351023		2304	362482	
2125	3.327359		2185	3.339451		2245	3.351216		2305	3.362671	
2126	327563		2186	339650		2246	351410		2306	362859	
2127	327767		2187	339849		2247	351603		2307	363048	
2128	327972		2188	340047		2248	351796		2308	363236	
2129	328176		2189	340246		2249	351989		2309	363424	
2130	3.328380		2190	3.340444		2250	3.352183		2310	3.363612	
2131	328583	203	2191	340642	197	2251	352375	192	2311	363800	
2132	328787		2192	340841		2252	352568		2312	363988	
2133	328991		2193	341039		2253	352761		2313	364176	
2134	329194		2194	341237		2254	352954		2314	364363	
2135	3.329398		2195	3.341435		2255	3.353147		2315	3.364551	
2136	329601		2196	341632		2256	353339		2316	364739	
2137	329805		2197	341830		2257	353532		2317	364926	
2138	330008		2198	342028		2258	353724		2318	365113	
2139	330211		2199	342225		2259	353916		2319	365301	
2140	330414		2200	342423		2260	354108		2320	365488	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
2321	3.365675		2381	3.376759		2441	3.387568		2501	3.398114	
2322	365862		2382	376942		2442	387746		2502	398287	
2323	366049		2383	377124		2443	387923		2503	398461	
2324	366236		2384	377306		2444	388101		2504	398634	
2325	3.366423		2385	3.377488		2445	3.388279		2505	3.398808	
2326	366610		2386	377670		2446	388456		2506	398981	
2327	366796		2387	377852		2447	388634		2507	399154	
2328	366983		2388	378034		2448	388811		2508	399328	
2329	367169		2389	378216		2449	388989		2509	399501	
2330	3.367356		2390	3.378398		2450	3.389166		2510	3.399674	
2331	367542		2391	378580		2451	389343		2511	399847	
2332	367729		2392	378761		2452	389520		2512	400020	
2333	367915		2393	378943		2453	389698		2513	400192	
2334	368101		2394	379124		2454	389875		2514	400365	
2335	3.368287		2395	3.379306		2455	3.390051		2515	3.400538	
2336	368473		2396	379487		2456	390228		2516	400711	
2337	368659		2397	379668		2457	390405		2517	400883	
2338	368844		2398	379849		2458	390582		2518	401056	
2339	369030		2399	380030		2459	390759		2519	401228	
2340	3.369216		2400	3.380211		2460	3.390935		2520	3.401401	
2341	369401		2401	380392		2461	391112		2521	401573	
2342	369587		2402	380573		2462	391288		2522	401745	
2343	369772		2403	380754		2463	391464		2523	401917	
2344	369958		2404	380934		2464	391641		2524	402089	
2345	3.370143		2405	3.381115		2465	3.391817		2525	3.402261	
2346	370328		2406	381296		2466	391993		2526	402433	
2347	370513		2407	381476		2467	392169		2527	402605	
2348	370698		2408	381656		2468	392345		2528	402777	
2349	370883		2409	381837		2469	392521		2529	402949	
2350	3.371068		2410	3.382017		2470	3.392697		2530	3.403121	
2351	371253		2411	382197		2471	392873		2531	403292	
2352	371437		2412	382377		2472	393048		2532	403464	
2353	371622		2413	382557		2473	393224		2533	403635	
2354	371806		2414	382737		2474	393400		2534	403807	
2355	3.371991		2415	3.382917		2475	3.393575		2535	3.403978	
2356	372175		2416	383097		2476	393751		2536	404149	
2357	372360		2417	383277		2477	393926		2537	404320	
2358	372544		2418	383456		2478	394101		2538	404492	
2359	372728		2419	383636		2479	394277		2539	404663	
2360	3.372912		2420	3.383815		2480	3.394452		2540	3.404834	
2361	373096		2421	383995		2481	394627		2541	405005	
2362	373280		2422	384174		2482	394802		2542	405176	
2363	373464		2423	384353		2483	394977		2543	405346	
2364	373647		2424	384533		2484	395152		2544	405517	
2365	3.373831		2425	3.384712		2485	3.395326		2545	3.405688	
2366	374015		2426	384891		2486	395501		2546	405858	
2367	374198		2427	385070		2487	395676		2547	406029	
2368	374382		2428	385249		2488	395850		2548	406199	
2369	374565		2429	385428		2489	396025		2549	406370	
2370	3.374748		2430	3.385606		2490	3.396199		2550	3.406540	
2371	374932		2431	385785		2491	396374		2551	406710	
2372	375115		2432	385964		2492	396548		2552	406881	
2373	375298		2433	386142		2493	396722		2553	407051	
2374	375481		2434	386321		2494	396896		2554	407221	
2375	3.375664		2435	3.386499		2495	3.397071		2555	3.407391	
2376	375846		2436	386677		2496	397245		2556	407561	
2377	376029		2437	386856		2497	397419		2557	407731	
2378	376212		2438	387034		2498	397592		2558	407901	
2379	376394		2439	387212		2499	397766		2559	408070	
2380	376577		2440	387390		2500	397940		2560	408240	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
2561	3.408410		2621	3.418467		2681	3.428297		2741	3.437909	
2562	408579	169	2622	418533	165	2682	428459		2742	438067	
2563	408749		2623	418798		2683	428621		2743	438226	
2564	408918		2624	418964		2684	428783		2744	438384	
2565	3.409087		2625	3.419129		2685	3.428944		2745	3.438542	
2566	409257		2626	419293		2686	429106		2746	438701	
2567	409426		2627	419460		2687	429268		2747	438859	
2568	409595		2628	419625		2688	429429		2748	439017	
2569	409764		2629	419791		2689	429591	161	2749	439175	
2570	3.409933		2630	3.419956		2690	3.429752		2750	3.439333	
2571	410102		2631	420121		2691	429914		2751	439491	
2572	410271		2632	420286		2692	430075		2752	439648	
2573	410440		2633	420451		2693	430236		2753	439806	
2574	410609		2634	420616		2694	430398		2754	439964	
2575	3.410777		2635	3.420781		2695	3.430559		2755	3.440122	
2576	410946		2636	420945		2696	430720		2756	440279	
2577	411114	168	2637	421110	164	2697	430881		2757	440437	157
2578	411283		2638	421275		2698	431042		2758	440594	
2579	411451		2639	421439		2699	431203		2759	440752	
2580	3.411620		2640	3.421604		2700	3.431364		2760	3.440909	
2581	411788		2641	421768		2701	431525		2761	441066	
2582	411956		2642	421933		2702	431685		2762	441224	
2583	412124		2643	422097		2703	431846		2763	441381	
2584	412293		2644	422261		2704	432007	160	2764	441538	
2585	3.412461		2645	3.422426		2705	3.432167		2765	3.441695	
2586	412629		2646	422590		2706	432328		2766	441852	
2587	412796		2647	422754		2707	432488		2767	442009	
2588	412964		2648	422918		2708	432649		2768	442166	
2589	413132		2649	423082		2709	432809		2769	442323	
2590	3.413300		2650	3.423246		2710	3.432969		2770	3.442480	
2591	413467		2651	423410		2711	433130		2771	442637	
2592	413635	167	2652	423574		2712	433290		2772	442793	
2593	413803		2653	423737		2713	433450		2773	442950	156
2594	413970		2654	423901		2714	433610		2774	443106	
2595	3.414137		2655	3.424065		2715	3.433770		2775	3.443263	
2596	414305		2656	424228	163	2716	433930		2776	443419	
2597	414472		2657	424392		2717	434090		2777	443576	
2598	414639		2658	424555		2718	434249		2778	443732	
2599	414806		2659	424718		2719	434409		2779	443889	
2600	3.414973		2660	3.424882		2720	3.434569		2780	3.444045	
2601	415140		2661	425045		2721	434729	159	2781	444201	
2602	415307		2662	425208		2722	434888		2782	444357	
2603	415474		2663	425371		2723	435048		2783	444513	
2604	415641		2664	425534		2724	435207		2784	444669	
2605	3.415808		2665	3.425697		2725	3.435367		2785	3.444825	
2606	415974		2666	425860		2726	435526		2786	444981	
2607	416141	166	2667	426023		2727	435685		2787	445137	
2608	416308		2668	426186		2728	435844		2788	445293	
2609	416474		2669	426349		2729	436004		2789	445449	
2610	3.416641		2670	3.426511	162	2730	3.436163		2790	3.445604	155
2611	416807		2671	426674		2731	436322		2791	445760	
2612	416973		2672	426836		2732	436481		2792	445915	
2613	417139		2673	426999		2733	436640		2793	446071	
2614	417306		2674	427161		2734	436799		2794	446226	
2615	3.417472		2675	3.427324		2735	3.436957		2795	3.446382	
2616	417638		2676	427486		2736	437116		2796	446537	
2617	417804		2677	427648		2737	437275		2797	446692	
2618	417970		2678	427811		2738	437433		2798	446848	
2619	418135		2679	427973		2739	437592	158	2799	447003	
2620	418301		2680	428135		2740	437751		2800	447158	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
2801	3.447313		2861	3.456518		2921	3.465532		2981	3.474362	
2802	447468		2862	456670		2922	465680		2982	474508	
2803	447623		2863	456821		2923	465829	148	2483	474653	145
2804	447778		2864	456973		2924	465977		2984	474799	
2805	3.447933	154	2865	3.457125	151	2925	3.466126		2985	3.474944	
2806	448088		2866	457276		2926	466274		2986	475090	
2807	448242		2867	457428		2927	466423		2987	475235	
2808	448397		2868	457579		2928	466571		2988	475381	
2809	448552		2869	457731		2929	466719		2989	475526	
2810	3.448706		2870	3.457882		2930	3.466868		2990	3.475671	
2811	448861		2871	458033		2931	467016		2991	475816	
2812	449015		2872	458184		2932	467164		2992	475962	
2813	449170		2873	458336		2933	467312		2993	476107	
2814	449324		2874	458487		2934	467460		2994	476252	
2815	3.449478		2875	3.458638		2935	3.467608		2995	3.476397	
2816	449633		2876	458789		2936	467756		2996	476542	
2817	449787		2877	458940		2937	467904		2997	476687	
2818	449941		2878	459091		2938	468052		2998	476832	
2819	450095		2879	459242		2939	468200		2999	476976	
2820	3.450249		2880	3.459392		2940	3.468347		3000	3.477121	
2821	450403		2881	459543		2941	468495		3001	477266	
2822	450557		2882	459694		2942	468643		3002	477411	
2823	450711		2883	459845		2943	468790		3003	477555	
2824	450865		2884	459995	150	2944	468938	147	3004	477700	144
2825	3.451018		2885	3.460146		2945	3.469085		3005	3.477844	
2826	451172		2886	460296		2946	469233		3006	477989	
2827	451326	153	2887	460447		2947	469380		3007	478133	
2828	451479		2888	460597		2948	469527		3008	478278	
2829	451633		2889	460748		2949	469675		3009	478422	
2830	3.451786		2890	3.460898		2950	3.469822		3010	3.478566	
2831	451940		2891	461048		2951	469969		3011	478711	
2832	452093		2892	461198		2952	470116		3012	478855	
2833	452247		2893	461348		2953	470263		3013	478999	
2834	452400		2894	461499		2954	470410		3014	479143	
2835	3.452553		2895	3.461649		2955	3.470557		3015	3.479287	
2836	452706		2896	461799		2956	470704		3016	479431	
2837	452859		2897	461948		2957	470851		3017	479575	
2838	453012		2898	462098		2958	470998		3018	479719	
2839	453165		2899	462248		2959	471145		3019	479863	
2840	3.453318		2900	3.462398		2960	3.471292		3020	3.480007	
2841	453471		2901	462548		2961	471438	146	3021	480151	
2842	453624		2902	462697		2962	471585		3022	480294	
2843	453777		2903	462847		2963	471732		3023	480438	
2844	453930		2904	462997		2964	471878		3024	480582	
2845	3.454082		2905	3.463146	149	2965	3.472025		3025	3.480725	143
2846	454235		2906	463296		2966	472171		3026	480869	
2847	454387		2907	463445		2967	472318		3027	481012	
2848	454540	152	2908	463594		2968	472464		3028	481156	
2849	454692		2909	463744		2969	472610		3029	481299	
2850	3.454845		2910	3.463893		2970	3.472756		3030	3.481443	
2851	454997		2911	464042		2971	472903		3031	481586	
2852	455150		2912	464191		2972	473049		3032	481729	
2853	455302		2913	464340		2973	473195		3033	481872	
2854	455454		2914	464490		2974	473341		3034	482016	
2855	3.455606		2915	3.464639		2975	3.473487		3035	3.482159	
2856	455758		2916	464788		2976	473633		3036	482302	
2857	455910		2917	464936		2977	473779		3037	482445	
2858	456062		2918	465085		2978	473925		3038	482588	
2859	456214		2919	465234		2979	474071		3039	482731	
2860	456366		2920	465383		2980	474216		3040	482874	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
3041	3.483016		3101	3.491502		3161	3.499824		3221	3.507991	
3042	483159		3102	491642		3162	499962		3222	508126	
3043	483302		3103	491782		3163	500099		3223	508260	
3044	483445		3104	491922		3164	500236		3224	508395	
3045	3.483587		3105	3.492062		3165	3.500374		3225	3.508530	
3046	483730	142	3106	492201		3166	500511		3226	508664	
3047	483872		3107	492341		3167	500648		3227	508799	
3048	484015		3108	492481		3168	500785		3228	508934	134
3049	484157		3109	492621		3169	500922		3229	509068	
3050	3.484300		3110	3.492760		3170	3.501059		3230	3.509203	
3051	484442		3111	492900	139	3171	501196		3231	509337	
3052	484584		3112	493040		3172	501333		3232	509471	
3053	484727		3113	493179		3173	501470		3233	509606	
3054	484869		3114	493319		3174	501607		3234	509740	
3055	3.485011		3115	3.493458		3175	3.501744		3235	3.509874	
3056	485153		3116	493597		3176	501880		3236	510009	
3057	485295		3117	493737		3177	502017		3237	510143	
3058	485437		3118	493876		3178	502154		3238	510277	
3059	485579		3119	494015		3179	502291	136	3239	510411	
3060	3.485721		3120	3.494155		3180	3.502427		3240	3.510545	
3061	485863		3121	494294		3181	502564		3241	510679	
3062	486005		3122	494433		3182	502700		3242	510813	
3063	486147		3123	494572		3183	502837		3243	510947	
3064	486289		3124	494711		3184	502973		3244	511081	
3065	3.486430		3125	3.494850		3185	3.503109		3245	3.511215	
3066	486572		3126	494989		3186	503246		3246	511349	
3067	486714	141	3127	495128		3187	503382		3247	511482	
3068	486855		3128	495267		3188	503518		3248	511616	
3069	486997		3129	495406		3189	503655		3249	511750	
3070	3.487138		3130	3.495544		3190	3.503791		3250	3.511883	
3071	487280		3131	495683		3191	503927		3251	512017	
3072	487421		3132	495822	138	3192	504063		3252	512151	133
3073	487563		3133	495960		3193	504199		3253	512284	
3074	487704		3134	496099		3194	504335		3254	512418	
3075	3.487845		3135	3.496238		3195	3.504471		3255	3.512551	
3076	487986		3136	496376		3196	504607		3256	512684	
3077	488127		3137	496514		3197	504743		3257	512818	
3078	488269		3138	496653		3198	504878		3258	512951	
3079	488410		3139	496791		3199	505014		3259	513084	
3080	3.488551		3140	3.496930		3200	3.505150		3260	3.513218	
3081	488692		3141	497068		3201	505286		3261	513351	
3082	488833		3142	497206		3202	505421		3262	513484	
3083	488973		3143	497344		3203	505557		3263	513617	
3084	489114		3144	497483		3204	505693	135	3264	513750	
3085	3.489255		3145	3.497621		3205	3.505828		3265	3.513883	
3086	489396		3146	497759		3206	505964		3266	514016	
3087	489537		3147	497897		3207	506099		3267	514149	
3088	489677		3148	498035		3208	506234		3268	514282	
3089	489818		3149	498173		3209	506370		3269	514415	
3090	3.489958		3150	3.498311		3210	3.506505		3270	3.514548	
3091	490099	140	3151	498448		3211	506640		3271	514680	
3092	490239		3152	498586		3212	506776		3272	514813	
3093	490380		3153	498724		3213	506911		3273	514946	
3094	490520		3154	498862		3214	507046		3274	515079	
3095	3.490661		3155	3.498999		3215	3.507181		3275	3.515211	
3096	490801		3156	499137		3216	507316		3276	515344	132
3097	490941		3157	499275	137	3217	507451		3277	515476	
3098	491081		3158	499412		3218	507586		3278	515609	
3099	491222		3159	499550		3219	507721		3279	515741	
3100	491362		3160	499687		3220	507856		3280	515874	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
3281	3.516006		3341	3.523876		3401	3.531607		3461	3.539202	
3282	516139		3342	524006		3402	531734		3462	539327	
3283	516271		3343	524136		3403	531862		3463	539452	
3284	516403		3344	524266		3404	531990		3464	539578	
3285	3.516535		3345	3.524396		3405	3.532117		3465	3.539703	
3286	516668		3346	524526		3406	532245	127	3466	539829	
3287	516800		3347	524656		3407	532372		3467	539954	
3288	516932		3348	524785		3408	532500		3468	540079	
3289	517064		3349	524915		3409	532627		3469	540204	
3290	3.517196		3350	3.525045		3410	3.532754		3470	3.540329	
3291	517328	131	3351	525174		3411	532882		3471	540455	
3292	517460		3352	525304	129	3412	533009		3472	540580	
3293	517592		3353	525434		3413	533136		3473	540705	
3294	517724		3354	525563		3414	533264		3474	540830	
3295	3.517855		3355	3.525693		3415	3.533391		3475	3.540955	
3296	517987		3356	525822		3416	533518		3476	541080	
3297	518119		3357	525951		3417	533645		3477	541205	
3298	518251		3358	526081		3418	533772		3478	541330	
3299	518382		3359	526210		3419	533899		3479	541454	
3300	3.518514		3360	3.526339		3420	3.534026		3480	3.541579	
3301	518646		3361	526469		3421	534153		3481	541704	
3302	518777		3362	526598		3422	534280		3482	541829	
3303	518909		3363	526727		3423	534407		3483	541953	
3304	519040		3364	526856		3424	534534		3484	542078	
3305	3.519171		3365	3.526985		3425	3.534661		3485	3.542203	
3306	519303		3366	527114		3426	534787		3486	542327	
3307	519434		3367	527243		3427	534914		3487	542452	
3308	519565		3368	527372		3428	535041		3488	542576	
3309	519697		3369	527501		3429	535167		3489	542701	
3310	3.519828		3370	3.527630		3430	3.535294	126	3490	3.542825	
3311	519959		3371	527759		3431	535421		3491	542950	
3312	520090		3372	527888		3432	535547		3492	543074	
3313	520221		3373	528016		3433	535674		3493	543199	
3314	520353		3374	528145		3434	535800		3494	543323	
3315	3.520484		3375	3.528274		3435	3.535927		3495	3.543447	
3316	520615		3376	528402		3436	536053		3496	543571	
3317	520745		3377	528531		3437	536180		3497	543696	
3318	520876		3378	528660		3438	536306		3498	543820	
3319	521007		3379	528788	128	3439	536432		3499	543944	
3320	3.521138		3380	3.528917		3440	3.536558		3500	3.544068	
3321	521269		3381	529045		3441	536685		3501	544192	
3322	521400		3382	529174		3442	536811		3502	544316	
3323	521530		3383	529302		3443	536937		3503	544440	
3324	521661		3384	529430		3444	537063		3504	544564	
3325	3.521792	130	3385	3.529559		3445	3.537189		3505	3.544688	
3326	521922		3386	529687		3446	537315		3506	544812	
3327	522053		3387	529815		3447	537441		3507	544936	
3328	522183		3388	529943		3448	537567		3508	545060	
3329	522314		3389	530072		3449	537693		3509	545183	
3330	3.522444		3390	3.530200		3450	3.537819		3510	3.545307	
3331	522575		3391	530328		3451	537945		3511	545431	
3332	522705		3392	530456		3452	538071		3512	545555	
3333	522835		3393	530584		3453	538197		3513	545678	
3334	522966		3394	530712		3454	538322		3514	545802	
3335	3.523096		3395	3.530840		3455	3.538448		3515	3.545925	123
3336	523226		3396	530968		3456	538574		3516	546049	
3337	523356		3397	531096		3457	538699		3517	546172	
3338	523486		3398	531223		3458	538825		3518	546296	
3339	523616		3399	531351		3459	538951	125	3519	546419	
3340	523746		3400	531479		3460	539076		3520	546543	

149
572
243
642
249

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
3521	3.546666		3581	3.554004		3641	3.561221		3701	3.568319	
3522	546789		3582	554126		3642	561340		3702	568436	
3523	546913		3583	554247		3643	561459		3703	568554	
3524	547036		3584	554368		3644	561578		3704	568671	
3525	3.547159		3585	3.554489		3645	3.561698		3705	3.568788	
3526	547281		3586	554610		3646	561817		3706	568905	
3527	547405		3587	554731		3647	561936		3707	569023	
3528	547529		3588	554852		3648	562055		3708	569140	
3529	547652		3589	554973		3649	562174		3709	569257	
3530	3.547775		3590	3.555094		3650	3.562293		3710	3.569374	
3531	547898		3591	555215		3651	562412		3711	569491	
3532	548021		3592	555336		3652	562531		3712	569608	
3533	548144		3593	555457		3653	562650		3713	569725	
3534	548267		3594	555578		3654	562769		3714	569842	
3535	3.548389		3595	3.555699		3655	3.562887		3715	3.569959	
3536	548512		3596	555820		3656	563006		3716	570076	
3537	548635		3597	555940		3657	563125		3717	570193	
3538	548758		3598	556061		3658	563244		3718	570309	
3539	548881		3599	556182		3659	563362		3719	570426	
3540	3.549003		3600	3.556303	120	3660	3.563481		3720	3.570543	
3541	549126		3601	556423		3661	563600		3721	570660	
3542	549249		3602	556544		3662	563718		3722	570776	
3543	549371	121	3603	556664		3663	563837		3723	570893	
3544	549494		3604	556785		3664	563955		3724	571010	
3545	3.549616		3605	3.556905		3665	3.564074	118	3725	3.571126	
3546	549739		3606	557026		3666	564192		3726	571243	
3547	549861		3607	557146		3667	564311		3727	571359	
3548	549984		3608	557267		3668	564429		3728	571476	
3549	550106		3609	557387		3669	564548		3729	571592	
3550	3.550228		3610	3.557507		3670	3.564666		3730	3.571709	
3551	550351		3611	557627		3671	564784		3731	571825	
3552	550473		3612	557748		3672	564903		3732	571942	
3553	550595		3613	557868		3673	565021		3733	572058	
3554	550717		3614	557988		3674	565139		3734	572174	
3555	3.550840		3615	3.558108		3675	3.565257		3735	3.572291	
3556	550962		3616	558228		3676	565376		3736	572407	
3557	551084		3617	558349		3677	565494		3737	572523	
3558	551206		3618	558469		3678	565612		3738	572639	
3559	551328		3619	558589		3679	565730		3739	572755	
3560	3.551450		3620	3.558709		3680	3.565848		3740	3.572872	
3561	551572		3621	558829		3681	565966		3741	572988	
3562	551694		3622	558948		3682	566084		3742	573104	
3563	551816		3623	559068		3683	566202		3743	573220	
3564	551938		3624	559188		3684	566320		3744	573336	
3565	3.552060		3625	3.559308		3685	3.566437		3745	3.573452	
3566	552181		3626	559428		3686	566555		3746	573568	
3567	552303		3627	559548		3687	566673		3747	573684	
3568	552425		3628	559667		3688	566791		3748	573800	
3569	552547		3629	559787		3689	566909		3749	573915	
3570	3.552668		3630	3.559907		3690	3.567026		3750	3.574031	
3571	552790		3631	560026	119	3691	567144		3751	574147	
3572	552911		3632	560146		3692	567262		3752	574263	
3573	553033		3633	560265		3693	567379		3753	574379	
3574	553155	121	3634	560385		3694	567497	117	3754	574494	
3575	3.553276		3635	3.560504		3695	3.567614		3755	3.574610	
3576	553398		3636	560624		3696	567732		3756	574726	
3577	553519		3637	560743		3697	567849		3757	574841	
3578	553640		3638	560863		3698	567967		3758	574957	
3579	553762		3639	560982		3699	568084		3759	575072	
3580	553883		3640	561101		3700	568202		3760	575188	115

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
3761	3.575303	115	3821	3.582177	113	3881	3.588944	111	3941	3.595606	109
3762	575419		3822	582291		3882	589056		3942	595717	
3763	575534		3823	582404		3883	589167		3943	595827	
3764	575650		3824	582518		3884	589279		3944	595937	
3765	3.575765		3825	3.582631		3885	3.589391		3945	3.596047	
3766	575880		3826	582745		3886	589503		3946	596157	
3767	575996		3827	582858		3887	589615		3947	596267	
3768	576111		3828	582972		3888	589726		3948	596377	
3769	576226		3829	583085		3889	589838		3949	596487	
3770	3.576341		3830	3.583199		3890	3.589950		3950	3.596597	
3771	576457	114	3831	583312	112	3891	590061	110	3951	596707	
3772	576572		3832	583426		3892	590173		3952	596817	
3773	576687		3833	583539		3893	590284		3953	596927	
3774	576802		3834	583652		3894	590396		3954	597037	
3775	3.576917		3835	3.583765		3895	3.590507		3955	3.597146	
3776	577032		3836	583879		3896	590619		3956	597256	
3777	577147		3837	583992		3897	590730		3957	597366	
3778	577262		3838	584105		3898	590842		3958	597476	
3779	577377		3839	584218		3899	590953		3959	597586	
3780	3.577492		3840	3.584331		3900	3.591065		3960	3.597695	
3781	577607	114	3841	584444	112	3901	591176	110	3961	597805	
3782	577721		3842	584557		3902	591287		3962	597914	
3783	577836		3843	584670		3903	591399		3963	598024	
3784	577951		3844	584783		3904	591510		3964	598134	
3785	3.578066		3845	3.584896		3905	3.591621		3965	3.598243	
3786	578181		3846	585009		3906	591732		3966	598353	
3787	578295		3847	585122		3907	591843		3967	598462	
3788	578410		3848	585235		3908	591955		3968	598572	
3789	578525		3849	585348		3909	592066		3969	598681	
3790	3.578639		3850	3.585461		3910	3.592177		3970	3.598791	
3791	578754	114	3851	585574	112	3911	592288	110	3971	598900	
3792	578868		3852	585686		3912	592399		3972	599009	
3793	578983		3853	585799		3913	592510		3973	599119	
3794	579097		3854	585912		3914	592621		3974	599228	
3795	3.579212		3855	3.586024		3915	3.592732		3975	3.599337	
3796	579326		3856	586137		3916	592843		3976	599446	
3797	579441		3857	586250		3917	592954		3977	599556	
3798	579555		3858	586362		3918	593064		3978	599665	
3799	579669		3859	586475		3919	593175		3979	599774	
3800	3.579784		3860	3.586587		3920	3.593286		3980	3.599883	
3801	579898	114	3861	586700	112	3921	593397	110	3981	599992	
3802	580012		3862	586812		3922	593508		3982	600101	
3803	580126		3863	586925		3923	593618		3983	600210	
3804	580240		3864	587037		3924	593729		3984	600319	
3805	3.580355		3865	3.587149		3925	3.593840		3985	3.600428	
3806	580469		3866	587262		3926	593950		3986	600537	
3807	580583		3867	587374		3927	594061		3987	600646	
3808	580697		3868	587486		3928	594171		3988	600755	
3809	580811		3869	587599		3929	594282		3989	600864	
3810	3.580925		3870	3.587711		3930	3.594393		3990	3.600973	
3811	581039	114	3871	587823	112	3931	594503	110	3991	601082	
3812	581153		3872	587935		3932	594614		3992	601191	
3813	581267		3873	588047		3933	594724		3993	601299	
3814	581381		3874	588160		3934	594834		3994	601408	
3815	3.581495		3875	3.588272		3935	3.594945		3995	3.601517	
3816	581608		3876	588384		3936	595055		3996	601625	
3817	581722		3877	588496		3937	595165		3997	601734	
3818	581836		3878	588608		3938	595276		3998	601843	
3819	581950		3879	588720		3939	595386		3999	601951	
3820	582063		3880	588832		3940	595496		4000	602060	

Num	Logarithm	D	Num	Logarithm	D	Num	Logarithm	D	Num	Logarithm	D
4001	3.602169	100	4061	3.608633	100	4121	3.615003	100	4181	3.621280	103
4002	602277		4062	608740		4122	615108		4182	621384	
4003	602386		4063	608847		4123	615213		4183	621488	
4004	602494		4064	608954		4124	615319		4184	621592	
4005	3.602603		4065	3.609061		4125	3.615424		4185	3.621695	
4006	602711		4066	609167		4126	615529		4186	621799	
4007	602819		4067	609274		4127	615634		4187	621903	
4008	602928		4068	609381		4128	615740		4188	622007	
4009	603036		4069	609488		4129	615845		4189	622110	
4010	3.603144		4070	3.609594		4130	3.615950		4190	3.622214	
4011	603253	101	4071	609701	101	4131	616055	101	4191	622318	103
4012	603361		4072	609808		4132	616160		4192	622421	
4013	603469		4073	609914		4133	616265		4193	622525	
4014	603577		4074	610021		4134	616370		4194	622628	
4015	3.603686		4075	3.610128		4135	3.616476		4195	3.622732	
4016	603794		4076	610234		4136	616581		4196	622835	
4017	603902		4077	610341		4137	616686		4197	622939	
4018	604010		4078	610447		4138	616790		4198	623042	
4019	604118		4079	610554		4139	616895		4199	623146	
4020	3.604226		4080	3.610660		4140	3.617000		4200	3.623249	
4021	604334	102	4081	610767	102	4141	617105	102	4201	623353	103
4022	604442		4082	610873		4142	617210		4202	623456	
4023	604550		4083	610979		4143	617315		4203	623559	
4024	604658		4084	611086		4144	617420		4204	623663	
4025	3.604766		4085	3.611192		4145	3.617525		4205	3.623766	
4026	604874		4086	611298		4146	617629		4206	623869	
4027	604982		4087	611405		4147	617734		4207	623973	
4028	605089		4088	611511		4148	617839		4208	624076	
4029	605197		4089	611617		4149	617943		4209	624179	
4030	3.605305		4090	3.611723		4150	3.618048		4210	3.624282	
4031	605413	103	4091	611829	103	4151	618153	103	4211	624385	103
4032	605521		4092	611936		4152	618257		4212	624488	
4033	605628		4093	612042		4153	618362		4213	624591	
4034	605736		4094	612148		4154	618466		4214	624695	
4035	3.605844		4095	3.612254		4155	3.618571		4215	3.624798	
4036	605951		4096	612360		4156	618676		4216	624901	
4037	606059		4097	612466		4157	618780		4217	625004	
4038	606166		4098	612572		4158	618884		4218	625107	
4039	606274		4099	612678		4159	618989		4219	625210	
4040	3.606381		4100	3.612784		4160	3.619093		4220	3.625312	
4041	606489	104	4101	612890	104	4161	619198	104	4221	625415	103
4042	606596		4102	612996		4162	619302		4222	625518	
4043	606704		4103	613102		4163	619406		4223	625621	
4044	606811		4104	613207		4164	619511		4224	625724	
4045	3.606919		4105	3.613313		4165	3.619615		4225	3.625827	
4046	607026		4106	613419		4166	619719		4226	625929	
4047	607133		4107	613525		4167	619824		4227	626032	
4048	607241		4108	613630		4168	619928		4228	626135	
4049	607348		4109	613736		4169	620032		4229	626238	
4050	3.607455		4110	3.613842		4170	3.620136		4230	3.626340	
4051	607562	105	4111	613947	105	4171	620240	105	4231	626443	103
4052	607669		4112	614053		4172	620344		4232	626546	
4053	607777		4113	614159		4173	620448		4233	626648	
4054	607884		4114	614264		4174	620552		4234	626751	
4055	3.607991		4115	3.614370		4175	3.620656		4235	3.626853	
4056	608098		4116	614475		4176	620760		4236	626956	
4057	608205		4117	614581		4177	620864		4237	627058	
4058	608312		4118	614686		4178	620968		4238	627161	
4059	608419		4119	614792		4179	621072		4239	627263	
4060	608526		4120	614897		4180	621176		4240	627366	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
4241	3.627468	102	4301	3.633569	100	4361	3.639586	60	4421	3.645521	97
4242	627571		4302	633670		4362	639686		4422	645619	
4243	627673		4303	633771		4363	639785		4423	645717	
4244	627775		4304	633872		4364	639885		4424	645815	
4245	3.627878		4305	3.633973		4365	3.639984		4425	3.645913	
4246	627980		4306	634074		4366	640084		4426	646011	
4247	628082		4307	634175		4367	640183		4427	646110	
4248	628185		4308	634276		4368	640283		4428	646208	
4249	628287		4309	634376		4369	640382		4429	646306	
4250	3.628389		4310	3.634477		4370	3.640481		4430	3.646404	
4251	628491	101	4311	634578	100	4371	640581	60	4431	646502	97
4252	628593		4312	634679		4372	640680		4432	646600	
4253	628695		4313	634779		4373	640779		4433	646698	
4254	628797		4314	634880		4374	640879		4434	646796	
4255	3.628900		4315	3.634981		4375	3.640978		4435	3.646894	
4256	629002		4316	635081		4376	641077		4436	646992	
4257	629104		4317	635182		4377	641177		4437	647089	
4258	629206		4318	635283		4378	641276		4438	647187	
4259	629308		4319	635383		4379	641375		4439	647285	
4260	3.629410		4320	3.635484		4380	3.641474		4440	3.647383	
4261	629512	101	4321	635584	100	4381	641573	60	4441	647481	97
4262	629613		4322	635685		4382	641672		4442	647579	
4263	629715		4323	635785		4383	641771		4443	647676	
4264	629817		4324	635886		4384	641871		4444	647774	
4265	3.629919		4325	3.635986		4385	3.641970		4445	3.647872	
4266	630021		4326	636087		4386	642069		4446	647969	
4267	630123		4327	636187		4387	642168		4447	648067	
4268	630224		4328	636287		4388	642267		4448	648165	
4269	630326		4329	636388		4389	642366		4449	648262	
4270	3.630428		4330	3.636488		4390	3.642465		4450	3.648360	
4271	630530	101	4331	636588	100	4391	642563	60	4451	648458	97
4272	630631		4332	636688		4392	642662		4452	648555	
4273	630733		4333	636789		4393	642761		4453	648653	
4274	630835		4334	636889		4394	642860		4454	648750	
4275	3.630936		4335	3.636989		4395	3.642959		4455	3.648848	
4276	631038		4336	637089		4396	643058		4456	648945	
4277	631139		4337	637189		4397	643156		4457	649043	
4278	631241		4338	637290		4398	643255		4458	649140	
4279	631342		4339	637390		4399	643354		4459	649237	
4280	3.631444		4340	3.637490		4400	3.643453		4460	3.649335	
4281	631545	101	4341	637590	100	4401	643551	60	4461	649432	97
4282	631647		4342	637690		4402	643650		4462	649530	
4283	631748		4343	637790		4403	643749		4463	649627	
4284	631849		4344	637890		4404	643847		4464	649724	
4285	3.631951		4345	3.637990		4405	3.643946		4465	3.649821	
4286	632052		4346	638090		4406	644044		4466	649919	
4287	632153		4347	638190		4407	644143		4467	650016	
4288	632255		4348	638290		4408	644242		4468	650113	
4289	632356		4349	638389		4409	644340		4469	650210	
4290	3.632457		4350	3.638489		4410	3.644439		4470	3.650308	
4291	632559	101	4351	638589	100	4411	644537	60	4471	650405	97
4292	632660		4352	638689		4412	644636		4472	650502	
4293	632761		4353	638789		4413	644734		4473	650599	
4294	632862		4354	638888		4414	644832		4474	650696	
4295	3.632963		4355	3.638988		4415	3.644931		4475	3.650792	
4296	633064		4356	639088		4416	645029		4476	650890	
4297	633165		4357	639188		4417	645127		4477	650987	
4298	633266		4358	639287		4418	645226		4478	651084	
4299	633367		4359	639387		4419	645324		4479	651181	
4300	633468		4360	639486		4420	645422		4480	651278	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
4481	3.651375		4541	3.657152		4601	3.662852		4661	3.668479	
4482	651472		4542	657247		4602	662947		4662	668572	
4483	651569		4543	657343		4603	663041		4663	668665	
4484	651666		4544	657438		4604	663135		4664	668759	
4485	3.651762		4545	3.657534		4605	3.663230		4665	3.668852	
4486	651859		4546	657629	20	4606	663324		4666	669945	
4487	651956		4547	657725		4607	663418		4667	669038	
4488	652053		4548	657820		4608	663512		4668	669131	
4489	652150		4549	657916		4609	663607		4669	669224	
4490	3.652246		4550	3.658011		4610	3.663701		4670	3.669317	
4491	652343		4551	658107		4611	663795		4671	669410	
4492	652440		4552	658202		4612	663889		4672	669503	
4493	652536		4553	658298		4613	663983		4673	669596	
4494	652633		4554	658393		4614	664078		4674	669689	
4495	3.652730		4555	3.658488		4615	3.664172		4675	3.669782	
4496	652826		4556	658584		4616	664266		4676	669875	
4497	652923		4557	658679		4617	664360		4677	669967	
4498	653019	20	4558	658774		4618	664454		4678	670060	
4499	653116		4559	658870		4619	664548		4679	670153	
4500	3.653213		4560	3.658965		4620	3.664642		4680	3.670246	
4501	653309		4561	659060		4621	664736		4681	670339	
4502	653405		4562	659155		4622	664830		4682	670431	
4503	653502		4563	659250		4623	664924		4683	670524	
4504	653598		4564	659346		4624	665018		4684	670617	
4505	3.653695		4565	3.659441		4625	3.665112		4685	3.670710	
4506	653791		4566	659536		4626	665206		4686	670802	
4507	653888		4567	659631		4627	665299		4687	670895	
4508	653984		4568	659726		4628	665393		4688	670988	
4509	654080		4569	659821		4629	665487		4689	671080	
4510	3.654177		4570	3.659916		4630	3.665581		4690	3.671173	
4511	654273		4571	660011		4631	665675		4691	671265	
4512	654369		4572	660106		4632	665769		4692	671358	
4513	654465		4573	660201		4633	665862		4693	671451	
4514	654562		4574	660296		4634	665956		4694	671543	
4515	3.654658		4575	3.660391		4635	3.666050		4695	3.671636	
4516	654754		4576	660486		4636	3.666143		4696	671728	20
4517	654850		4577	660581		4637	666237		4697	671821	
4518	654946		4578	660676		4638	666331		4698	671913	
4519	655042		4579	660771		4639	666424		4699	672005	
4520	3.655138		4580	3.660865		4640	3.666518		4700	3.672098	
4521	655235		4581	660960		4641	3.666612		4701	672190	
4522	655331		4582	661055		4642	666705		4702	672283	
4523	655427		4583	661150		4643	666799		4703	672375	
4524	655523		4584	661245		4644	666892		4704	672467	
4525	3.655619		4585	3.661339		4645	3.666986	20	4705	3.672560	
4526	655715		4586	661434		4646	3.667079		4706	672652	
4527	655810		4587	661529		4647	667173		4707	672744	
4528	655906		4588	661623		4648	667266		4708	672836	
4529	656002		4589	661718		4649	667360		4709	672929	
4530	3.656098		4590	3.661813	20	4650	3.667453		4710	3.673021	
4531	656194		4591	661907	+	4651	667546		4711	673113	
4532	656290		4592	662002		4652	667640		4712	673205	
4533	656386		4593	662096		4653	667733		4713	673297	
4534	656482		4594	662191		4654	667826		4714	673390	
4535	3.656577		4595	3.662286		4655	3.667920		4715	3.673482	
4536	656673		4596	662380		4656	668013		4716	673574	
4537	656769		4597	662475		4657	668106		4717	673666	
4538	656864		4598	662569		4658	668199		4718	673758	
4539	656960		4599	662663		4659	668293		4719	673850	
4540	657056		4600	662758		4660	668386		4720	673942	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
4721	3.674034		4781	3.679519		4841	3.684935		4901	3.690285	
4722	674126		4782	679610		4842	685025		4902	690373	
4723	674218		4783	679700		4843	685114		4903	690462	∞
4724	674310		4784	679791		4844	685204		4904	690550	∞
4725	3.674402		4785	3.679882		4845	3.685294		4905	3.690639	
4726	674494		4786	679973		4846	685383		4906	690728	
4727	674586		4787	680063		4847	685473		4907	690816	
4728	674677		4788	680154		4848	685563	∞	4908	690905	
4729	674769		4789	680245		4849	685652	∞	4909	690993	
4730	3.674861		4790	3.680336		4850	3.685742		4910	3.691081	
4731	674953		4791	680426		4851	685831		4911	691170	
4732	675045		4792	680517		4852	685921		4912	691258	
4733	675137		4793	680607		4853	686010		4913	691347	
4734	675228		4794	680698		4854	686100		4914	691435	
4735	3.675320		4795	3.680789	∞	4855	3.686189		4915	3.691524	
4736	675412		4796	680879	∞	4856	686279		4916	691612	
4737	675503		4797	680970		4857	686368		4917	691700	
4738	675595		4798	681060		4858	686458		4918	691789	
4739	675687		4799	681151		4859	686547		4919	691877	
4740	3.675778		4800	3.681241		4860	3.686636		4920	3.691965	
4741	675870		4801	681332		4861	686726		4921	692053	
4742	675962		4802	681422		4862	686815		4922	692142	
4743	676053		4803	681513		4863	686904		4923	692230	
4744	676145		4804	681603		4864	686994		4924	692318	
4745	3.676236		4805	3.681693		4865	3.687083		4925	3.692406	
4746	676328	10	4806	681784		4866	687172		4926	692494	
4747	676419		4807	681874		4867	687261		4927	692583	
4748	676511		4808	681964		4868	687351		4928	692671	
4749	676602		4809	682055		4869	687440		4929	692759	
4750	3.676694		4810	3.682145		4870	3.687529		4930	3.692847	
4751	676785		4811	682235		4871	687618		4931	692935	
4752	676876		4812	682326		4872	687707		4932	693023	
4753	676968		4813	682416		4873	687796		4933	693111	
4754	677059		4814	682506		4874	687886		4934	693199	
4755	3.677151		4815	3.682596		4875	3.687975		4935	3.693287	
4756	677242		4816	682686		4876	688064		4936	693375	
4757	677333		4817	682777		4877	688153		4937	693463	
4758	677424		4818	682867		4878	688242		4938	693551	
4759	677516		4819	682957		4879	688331		4939	693639	
4760	3.677607		4820	3.683047		4880	3.688420		4940	3.693727	
4761	677698		4821	683137		4881	688509		4941	693815	
4762	677789		4822	683227		4882	688598		4942	693903	
4763	677881		4823	683317		4883	688687		4943	693991	
4764	677972		4824	683407		4884	688776		4944	694078	
4765	3.678063		4825	3.683497		4885	3.688865		4945	3.694166	
4766	678154		4826	683587		4886	688953		4946	694254	
4767	678245		4827	683677		4887	689042		4947	694342	
4768	678336		4828	683767		4888	689131		4948	694430	
4769	678427		4829	683857		4889	689220		4949	694517	
4770	3.678518		4830	3.683947		4890	3.689309		4950	3.694605	
4771	678609		4831	684037		4891	689398		4951	694693	
4772	678700		4832	684127		4892	689486		4952	694781	
4773	678791		4833	684217		4893	689575		4953	694868	
4774	678882		4834	684307		4894	689664		4954	694956	
4775	3.678973		4835	3.684396		4895	3.689753		4955	3.695044	
4776	679064		4836	684486		4896	689841		4956	695131	
4777	679155		4837	684576		4897	689930		4957	695219	
4778	679246		4838	684666		4898	690019		4958	695307	
4779	679337		4839	684756		4899	690107		4959	695394	
4780	679428		4840	684845		4900	690196		4960	695482	87

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
4961	3.695569	187	5021	3.700790	—	5081	3.705949	—	5141	3.711048	—
4962	695657		5022	700877		5082	706035		5142	711132	
4963	695744		5023	700963		5083	706120		5143	711217	
4964	695832		5024	701050		5084	706206		5144	711301	
4965	3.695919		5025	3.701136		5085	3.706291		5145	3.711385	
4966	696007		5026	701222		5086	706376		5146	711470	
4967	696094		5027	701309		5087	706462		5147	711554	
4968	696182		5028	701395		5088	706547		5148	711639	
4969	696269		5029	701482		5089	706632		5149	711723	
4970	3.696356		5030	3.701568		5090	3.706718		5150	3.711807	
4971	696444		5031	701654		5091	706803		5151	711892	
4972	696531		5032	701741		5092	706888		5152	711976	
4973	696618		5033	701827		5093	706974		5153	712060	
4974	696706		5034	701913		5094	707059		5154	712144	
4975	3.696793		5035	3.701999		5095	3.707144		5155	3.712229	
4976	696880		5036	702086		5096	707229		5156	712313	
4977	696968		5037	702172		5097	707315		5157	712397	
4978	697055		5038	702258		5098	707400		5158	712481	
4979	697142		5039	702344		5099	707485		5159	712566	
4980	3.697229		5040	3.702431		5100	3.707570		5160	3.712650	
4981	697317		5041	702517		5101	707655		5161	712734	
4982	697404		5042	702603		5102	707740		5162	712818	
4983	697491		5043	702689		5103	707826		5163	712902	
4984	697578		5044	702775		5104	707911		5164	712986	
4985	3.697665		5045	3.702861		5105	3.707996		5165	3.713070	
4986	697752		5046	702947		5106	708081		5166	713154	
4987	697839		5047	703033		5107	708166		5167	713238	
4988	697926		5048	703119		5108	708251		5168	713323	
4989	698014		5049	703205		5109	708336		5169	713407	
4990	3.698100		5050	3.703291		5110	3.708421		5170	3.713491	
4991	698188		5051	703377		5111	708506		5171	713575	
4992	698275		5052	703463		5112	708591		5172	713659	
4993	698362		5053	703549		5113	708676		5173	713742	
4994	698449		5054	703635		5114	708761		5174	713826	
4995	3.698535		5055	3.703721		5115	3.708846		5175	3.713910	
4996	698622		5056	703807		5116	708931		5176	713994	
4997	698709		5057	703893		5117	709015		5177	714078	
4998	698796		5058	703979		5118	709100		5178	714162	
4999	698883		5059	704065		5119	709185		5179	714246	
5000	3.698970		5060	3.704151		5120	3.709270		5180	3.714330	
5001	699057		5061	704236		5121	709355		5181	714414	
5002	699144		5062	704322		5122	709440		5182	714497	
5003	699231		5063	704408		5123	709524		5183	714581	
5004	699317		5064	704494		5124	709609		5184	714665	
5005	3.699404		5065	3.704579		5125	3.709694		5185	3.714749	
5006	699491		5066	704665		5126	709779		5186	714833	
5007	699578		5067	704751		5127	709863		5187	714916	
5008	699664		5068	704837		5128	709948		5188	715000	
5009	699751		5069	704922		5129	710033		5189	715084	
5010	3.699838		5070	3.705008		5130	3.710117		5190	3.715167	
5011	699924		5071	705094		5131	710202		5191	715251	
5012	700011		5072	705179		5132	710287		5192	715335	
5013	700098		5073	705265		5133	710371		5193	715418	
5014	700184		5074	705350	∞	5134	710456		5194	715502	
5015	3.700271		5075	3.705436	∞	5135	3.710540		5195	3.715586	
5016	700358		5076	705522		5136	710625		5196	715669	
5017	700444	∞	5077	705607		5137	710710	∞	5197	715753	∞
5018	700531		5078	705693		5138	710794		5198	715836	
5019	700617		5079	705778		5139	710879		5199	715920	
5020	700704		5080	705864		5140	710963		5200	716003	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
5201	3.716087	38	5261	3.721068		5321	3.725993		5381	3.730863	
5202	716170		5262	721151	38	5322	726075	38	5382	730944	
5203	716254		5263	721233		5323	726156		5383	731024	
5204	716337		5264	721316		5324	726238		5384	731105	
5205	3.716421		5265	3.721398		5325	3.726320		5385	3.731186	
5206	716504		5266	721481		5326	726401		5386	731266	
5207	716588		5267	721563		5327	726483		5387	731347	
5208	716671		5268	721646		5328	726564		5388	731428	
5209	716754		5269	721728		5329	726646		5389	731508	38
5210	3.716838		5270	3.721811		5330	3.726727		5390	3.731589	
5211	716921		5271	721895		5331	726809		5391	731669	
5212	717004		5272	721975		5332	726890		5392	731750	
5213	717088		5273	722058		5333	726972		5393	731830	
5214	717171		5274	722140		5334	727053		5394	731911	
5215	3.717254		5275	3.722222		5335	3.727134		5395	3.731991	
5216	717338		5276	722305		5336	727216		5396	732072	
5217	717421		5277	722387		5337	727297		5397	732152	
5218	717504		5278	722469		5338	727379		5398	732233	
5219	717587		5279	722552		5339	727460		5399	732313	
5220	3.717671		5280	3.722634		5340	3.727541		5400	3.732394	
5221	717754		5281	722716		5341	727623		5401	732474	
5222	717837		5282	722798		5342	727704		5402	732555	
5223	717920		5283	722881		5343	727785		5403	732635	
5224	718003		5284	722963		5344	727866		5404	732715	
5225	3.718086		5285	3.723045		5345	3.727948		5405	3.732796	
5226	718169		5286	723127		5346	728029		5406	732876	
5227	718253		5287	723209		5347	728110		5407	732956	
5228	718336		5288	723291		5348	728191		5408	733037	
5229	718419		5289	723374		5349	728273		5409	733117	
5230	3.718502		5290	3.723456		5350	3.728354		5410	3.733197	
5231	718585		5291	723538		5351	728435		5411	733278	
5232	718668		5292	723620		5352	728516		5412	733358	
5233	718751		5293	723702		5353	728597		5413	733438	
5234	718834		5294	723784		5354	728678		5414	733518	
5235	3.718917		5295	3.723866		5355	3.728759		5415	3.733598	
5236	719000		5296	723948		5356	728841		5416	733679	
5237	719083		5297	724030		5357	728922		5417	733759	
5238	719165		5298	724112		5358	729003		5418	733839	
5239	719248		5299	724194		5359	729084		5419	733919	
5240	3.719331		5300	3.724276		5360	3.729165		5420	3.733999	
5241	719414		5301	724358		5361	729246		5421	734079	
5242	719497		5302	724440		5362	729327		5422	734160	
5243	719580		5303	724522		5363	729408		5423	734240	
5244	719663		5304	724604		5364	729489		5424	734320	
5245	3.719745		5305	3.724685		5365	3.729570		5425	3.734400	
5246	719828		5306	724767		5366	729651		5426	734480	
5247	719911		5307	724849		5367	729732		5427	734560	
5248	719994		5308	724931		5368	729813		5428	734640	
5249	720077		5309	725013		5369	729893		5429	734720	
5250	3.720159		5310	3.725095		5370	3.729974		5430	3.734800	
5251	720242		5311	725176		5371	730055		5431	734880	
5252	720325		5312	725258		5372	730136		5432	734960	
5253	720407		5313	725340		5373	730217		5433	735040	
5254	720490		5314	725422		5374	730298		5434	735120	
5255	3.720573		5315	3.725503		5375	3.730378		5435	3.735200	
5256	720655		5316	725585		5376	730459		5436	735279	
5257	720738		5317	725667		5377	730540		5437	735359	
5258	720821		5318	725748		5378	730621		5438	735439	
5259	720903		5319	725830		5379	730701		5439	735519	
5260	720986		5320	725912		5380	730782		5440	735599	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
5441	3.735679		5501	3.740442		5561	3.745153		5621	3.749814	
5442	735759		5502	740521		5562	745231		5622	749891	
5443	735838		5503	740600		5563	745309		5623	749968	
5444	735918		5504	740678		5564	745387		5624	750045	
5445	3.735998		5505	3.740757		5565	3.745465		5625	3.750123	
5446	736078		5506	740836		5566	745543		5626	750200	
5447	736157		5507	740915		5567	745621		5627	750277	
5448	736237		5508	740994		5568	745699		5628	750354	
5449	736317		5509	741073		5569	745777		5629	750431	
5450	3.736397		5510	3.741152		5570	3.745855		5630	3.750508	
5451	736476		5511	741230		5571	745933		5631	750586	
5452	736556		5512	741309		5572	746011		5632	750663	
5453	736635		5513	741388		5573	746089		5633	750740	
5454	736715		5514	741467		5574	746167		5634	750817	
5455	3.736795		5515	3.741546		5575	3.746245		5635	3.750894	
5456	736874		5516	741624		5576	746323		5636	750971	
5457	736954		5517	741703		5577	746401		5637	751048	
5458	737034		5518	741782		5578	746478		5638	751125	
5459	737113		5519	741860		5579	746556		5639	751202	
5460	3.737193		5520	3.741939		5580	3.746634		5640	3.751279	
5461	737272		5521	742018		5581	746712		5641	751356	
5462	737352		5522	742096		5582	746790		5642	751433	
5463	737431		5523	742175		5583	746868		5643	351510	
5464	737511		5524	742254		5584	746945		5644	751587	
5465	3.737590		5525	3.742332		5585	3.747023		5645	3.751664	
5466	737670		5526	742411		5586	747101		5646	751741	
5467	737749		5527	742489		5587	747179		5647	751818	
5468	737829		5528	742568		5588	747256		5648	751895	
5469	737908		5529	742647		5589	747334		5649	751972	
5470	3.737987		5530	3.742725		5590	3.747412		5650	3.752048	
5471	738067		5531	742804		5591	747489		5651	752125	
5472	738146		5532	742882		5592	747567		5652	752202	
5473	738225		5533	742961		5593	747645		5653	752279	
5474	738305		5534	743039		5594	747722		5654	752356	
5475	3.738384		5535	3.743118		5595	3.747800		5655	3.752433	
5476	738463		5536	743196		5596	747878		5656	752509	
5477	738543		5537	743275		5597	747955		5657	752586	
5478	738622		5538	743353		5598	748033		5658	752663	
5479	738701		5539	743431		5599	748110		5659	752740	
5480	3.738781		5540	3.743510		5600	3.748188		5660	3.752816	
5481	738860		5541	743588		5601	748266		5661	752893	
5482	738939		5542	743667		5602	748343		5662	752970	
5483	739018		5543	743745		5603	748421		5663	753047	
5484	739097		5544	743823		5604	748498		5664	753123	
5485	3.739177		5545	3.743902		5605	3.748576		5665	3.753200	
5486	739256		5546	743980		5606	748653		5666	753277	
5487	739335		5547	744058		5607	748731		5667	753353	
5488	739414		5548	744136		5608	748808		5668	753430	
5489	739493		5549	744215		5609	748885		5669	753506	
5490	3.739572		5550	3.744293		5610	3.748963		5670	3.753583	
5491	739651		5551	744371		5611	749040		5671	753660	
5492	739731		5552	744449		5612	749118		5672	753736	
5493	739810		5553	744528		5613	749195		5673	753813	
5494	739889		5554	744606		5614	749272		5674	753889	
5495	3.739968		5555	3.744684		5615	3.749350		5675	3.753966	
5496	740047		5556	744762		5616	749427		5676	754042	
5497	740126		5557	744840		5617	749504		5677	754119	
5498	740205		5558	744919		5618	749582		5678	754195	
5499	740284		5559	744997		5619	749659		5679	754272	
5500	740363		5560	745075		5620	749736		5680	754348	

62

70

77

76

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
5681	3.754425	921	5741	3.758988	75	5801	3.763503	74	5861	3.767972	73
5682	754501		5742	759063		5802	763578		5862	768046	
5683	754578		5743	759139		5803	763653		5863	768120	
5684	754654		5744	759214		5804	763727		5864	768194	
5685	3.754730		5745	3.759290		5805	3.763802		5865	3.768268	
5686	754807		5746	759366		5806	763877		5866	768342	
5687	754883		5747	759441		5807	763952		5867	768416	
5688	754960		5748	759517		5808	764027		5868	768490	
5689	755036		5749	759592		5809	764101		5869	768564	
5690	3.755112		5750	3.759668		5810	3.764176		5870	3.768638	
5691	755189		5751	759743		5811	764251		5871	768712	
5692	755265		5752	759819		5812	764326		5872	768786	
5693	755341		5753	759894		5813	764400		5873	768860	
5694	755417		5754	759970		5814	764475		5874	768934	
5695	3.755494		5755	3.760045		5815	3.764550		5875	3.769008	
5696	755570		5756	760121		5816	764624		5876	769082	
5697	755646		5757	760196		5817	764699		5877	769156	
5698	755722		5758	760272		5818	764774		5878	769230	
5699	755799		5759	760347		5819	764848		5879	769303	
5700	3.755875		5760	3.760422		5820	3.764923		5880	3.769377	
5701	755951		5761	760498		5821	764998		5881	769451	
5702	756027		5762	760573		5822	765072		5882	769525	
5703	756103		5763	760649		5823	765147		5883	769599	
5704	756180		5764	760724		5824	765221		5884	769673	
5705	3.756256		5765	3.760799		5825	3.765296		5885	3.769746	
5706	756332		5766	760875		5826	765370		5886	769820	
5707	756408		5767	760950		5827	765445		5887	769894	
5708	756484		5768	761025		5828	765520		5888	769968	
5709	756560		5769	761101		5829	765594		5889	770042	
5710	3.756636		5770	3.761176		5830	3.765669		5890	3.770115	
5711	756712		5771	761251		5831	765743		5891	770189	
5712	756788		5772	761326		5832	765818		5892	770263	
5713	756864		5773	761402		5833	765892		5893	770336	
5714	756940		5774	761477		5834	765966		5894	770410	
5715	3.757016		5775	3.761552		5835	3.766041		5895	3.770484	
5716	757092		5776	761627		5836	766115		5896	770557	
5717	757168		5777	761702		5837	766190		5897	770631	
5718	757244		5778	761778		5838	766264		5898	770705	
5719	757320		5779	761853		5839	766338		5899	770778	
5720	3.757396		5780	3.761928		5840	3.766413		5900	3.770852	
5721	757472		5781	762003		5841	766487		5901	770926	
5722	757548		5782	762078		5842	766562		5902	770999	
5723	757624		5783	762153		5843	766636		5903	771073	
5724	757700		5784	762228		5844	766710		5904	771146	
5725	3.757775		5785	3.762303		5845	3.766785		5905	3.771220	
5726	757851		5786	762378		5846	766859		5906	771293	
5727	757927		5787	762453		5847	766933		5907	771367	
5728	758003		5788	762529		5848	767007		5908	771440	
5729	758079		5789	762604		5849	767082		5909	771514	
5730	3.758155		5790	3.762679		5850	3.767156		5910	3.771587	
5731	758230		5791	762754		5851	767230		5911	771661	
5732	758306		5792	762829		5852	767304		5912	771734	
5733	758382		5793	762904		5853	767379		5913	771808	
5734	758458		5794	762978		5854	767453		5914	771881	
5735	3.758533		5795	3.763053		5855	3.767527		5915	3.771955	
5736	758609		5796	763128		5856	767601		5916	772028	
5737	758685		5797	763203		5857	767675		5917	772102	
5738	758761		5798	763278		5858	767749		5918	772175	
5739	758836		5799	763353		5859	767823		5919	772248	
5740	758912		5800	763428		5860	767898		5920	772322	

D

25
80
52
203

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
5921	3.772395	2	5981	3.776774		6041	3.781109		6101	3.785401	71
5922	772468		5982	776846		6042	781181		6102	785472	
5923	772542		5983	776919		6043	781253		6103	785543	
5924	772615		5984	776992		6044	781324		6104	785615	
5925	3.772688		5985	3.777064		6045	3.781396		6105	3.785686	
5926	772762		5986	777137		6046	781468		6106	785757	
5927	772835		5987	777209		6047	781540		6107	785828	
5928	772908		5988	777282		6048	781612		6108	785899	
5929	772981		5989	777354		6049	781684		6109	785970	
5930	3.773055		5990	3.777427		6050	3.781755		6110	3.786041	
5931	773128		5991	777499		6051	781827		6111	786112	
5932	773201		5992	777572	2	6052	781899		6112	786183	
5933	773274		5993	777644		6053	781971		6113	786254	
5934	773348		5994	777717		6054	782042		6114	786325	
5935	3.773421		5995	3.777789		6055	3.782114		6115	3.786396	
5936	773494		5996	777862		6056	782186		6116	786467	
5937	773567		5997	777934		6057	782258		6117	786538	
5938	773640		5998	778006		6058	782329		6118	786609	
5939	773713		5999	778079		6059	782401		6119	786680	
5940	3.773786		6000	3.778151		6060	3.782473		6120	3.786751	
5941	773860		6001	778224		6061	782544		6121	786822	
5942	773933		6002	778296		6062	782616		6122	786893	
5943	374006		6003	778368		6063	782688		6123	786964	
5944	774079		6004	778441		6064	782759		6124	787035	
5945	3.774152		6005	3.778513		6065	3.782831		6125	3.787106	
5946	774225		6006	778585		6066	782902		6126	787177	
5947	774298		6007	778658		6067	782974		6127	787248	
5948	774371		6008	778730		6068	783046		6128	787319	
5949	774444		6009	778802		6069	783117		6129	787390	
5950	3.774517		6010	3.778874		6070	3.783189		6130	3.787460	
5951	774590		6011	778947		6071	783260		6131	787531	
5952	774663		6012	779019		6072	783332		6132	787602	
5953	774736		6013	779091		6073	783403		6133	787673	
5954	774809		6014	779163		6074	783475		6134	787744	
5955	3.774882		6015	3.779236		6075	3.783546		6135	3.787815	
5956	774955		6016	779308		6076	783618		6136	787885	
5957	775028		6017	779380		6077	783689		6137	787956	
5958	775100		6018	779452		6078	783761		6138	788027	
5959	775173		6019	779524		6079	783832		6139	788098	
5960	3.775246		6020	3.779596		6080	3.783904		6140	3.788168	
5961	775319		6021	779669		6081	783975		6141	788239	
5962	775392		6022	779741		6082	784046		6142	788310	
5963	775465		6023	779813		6083	784118		6143	788381	
5964	775538		6024	779885		6084	784189		6144	788451	
5965	3.775610		6025	3.779957		6085	3.784261		6145	3.788522	
5966	775683		6026	780029		6086	784332		6146	788593	
5967	775756		6027	780101		6087	784403		6147	788663	
5968	775829		6028	780173		6088	784475		6148	788734	
5969	775902		6029	780245		6089	784546		6149	788804	
5970	3.775974		6030	3.780317		6090	3.784617		6150	3.788875	
5971	776047		6031	780389		6091	784689		6151	788946	
5972	776120		6032	780461		6092	784760		6152	789016	
5973	776193		6033	780533		6093	784831		6153	789087	
5974	776265		6034	780605		6094	784902		6154	789157	
5975	3.776338		6035	3.780677		6095	3.784974		6155	3.789228	
5976	776411		6036	780749		6096	785045		6156	789299	
5977	776483		6037	780821		6097	785116		6157	789369	
5978	776556		6038	780893		6098	785187		6158	789440	
5979	776629		6039	780965		6099	785259		6159	789510	
5980	776701		6040	781037		6100	785330		6160	789581	0

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
6161	3.789651	0	6221	3.793860		6281	3.798029	69	6341	3.802158	
6162	789722		6222	793930		6282	798098		6342	802226	
6163	789792		6223	794000		6283	798167		6343	802295	89
6164	789863		6224	794070		6284	798236		6344	802363	
6165	3.789933		6225	3.794139		6285	3.798305		6345	3.802432	
6166	790004		6226	794209		6286	798374		6346	802500	
6167	790074		6227	794279		6287	798443		6347	802568	
6168	790144		6228	794349		6288	798513		6348	802637	
6169	790215		6229	794418		6289	798582		6349	802705	
6170	3.790285		6230	3.794488		6290	3.798651		6350	3.802774	
6171	790356		6231	794558		6291	798720		6351	802842	
6172	790426		6232	794627		6292	798789		6352	802910	
6173	790496		6233	794697		6293	798858		6353	802979	
6174	790567		6234	794767		6294	798927		6354	803047	
6175	3.790637		6235	3.794836		6295	3.798996		6355	3.803116	
6176	790707		6236	794906		6296	799065		6356	803184	
6177	790778		6237	794976		6297	799134		6357	803252	
6178	790848		6238	795045		6298	799203		6358	803321	
6179	790918		6239	795115		6299	799272		6359	803389	
6180	3.790988		6240	3.795185		6300	3.799341		6360	3.803457	
6181	791059		6241	795254		6301	799409		6361	803525	
6182	791129		6242	795324		6302	799478		6362	803594	
6183	791199		6243	795393		6303	799547		6363	803662	
6184	791269		6244	795463		6304	799616		6364	803730	
6185	3.791340		6245	3.795532		6305	3.799685		6365	3.803798	
6186	791410		6246	795602		6306	799754		6366	803867	
6187	791480		6247	795672		6307	799823		6367	803935	
6188	791550		6248	795741		6308	799892		6368	804003	
6189	791620		6249	795811		6309	799961		6369	804071	
6190	3.791691		6250	3.795880	69	6310	3.800029		6370	3.804139	
6191	791761		6251	795949		6311	800098		6371	804208	
6192	791831		6252	796019		6312	800167		6372	804276	
6193	791901		6253	796088		6313	800236		6373	804344	
6194	791971		6254	796158		6314	800305		6374	804412	
6195	3.792041		6255	3.796227		6315	3.800373		6375	3.804480	
6196	792111		6256	796297		6316	800442		6376	804548	
6197	792181		6257	796366		6317	800511		6377	804616	
6198	792252		6258	796436		6318	800580		6378	804685	
6199	792322		6259	796505		6319	800648		6379	804753	
6200	3.792392		6260	3.796574		6320	3.800717		6380	3.804821	
6201	792462		6261	796644		6321	800786		6381	804889	
6202	792532		6262	796713		6322	800854		6382	804957	
6203	792602		6263	796782		6323	800923		6383	805025	
6204	792672		6264	796852		6324	800992		6384	805093	
6205	3.792742		6265	3.796921		6325	3.801061		6385	3.805161	
6206	792812		6266	796990		6326	801129		6386	805229	
6207	792882		6267	797060		6327	801198		6387	805297	
6208	792952		6268	797129		6328	801266		6388	805365	
6209	793022		6269	797198		6329	801335		6389	805433	
6210	3.793092		6270	3.797268		6330	3.801404		6390	3.805501	
6211	793162		6271	797337		6331	801472		6391	805569	
6212	793231		6272	797406		6332	801541		6392	805637	
6213	793301		6273	797475		6333	801609		6393	805705	
6214	793371		6274	797545		6334	801678		6394	805773	
6215	3.793441		6275	3.797614		6335	3.801747		6395	3.805841	
6216	793511		6276	797683		6336	801815		6396	805908	
6217	793581		6277	797752		6337	801884		6397	805976	
6218	793651		6278	797821		6338	801952		6398	806044	
6219	793721		6279	797890		6339	802021		6399	806112	
6220	793790		6280	797960		6340	802089		6400	806180	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
6401	3.806248	89	6461	3.810300	67	6521	3.814314	92	6581	3.818292	99
6402	806316		6462	810367		6522	814381		6582	818358	
6403	806384		6463	810434		6523	814447		6583	818424	
6404	806451		6464	810501		6524	814514		6584	818490	
6405	3.806519		6465	3.810569		6525	3.814581		6585	3.818556	
6406	806587		6466	810636		6526	814647		6586	818622	
6407	806655		6467	810703		6527	814714		6587	818688	
6408	806723		6468	810770		6528	814780		6588	818754	
6409	806790		6469	810837		6529	814847		6589	818820	
6410	3.806858		6470	3.810904		6530	3.814913		6590	3.818885	
6411	806926	67	6471	810971	67	6531	814980	92	6591	818951	99
6412	806994		6472	811039		6532	815046		6592	819017	
6413	807061		6473	811106		6533	815113		6593	819083	
6414	807129		6474	811173		6534	815179		6594	819149	
6415	3.807197		6475	3.811240		6535	3.815246		6595	3.819215	
6416	807264		6476	811307		6536	815312		6596	819281	
6417	807332		6477	811374		6537	815378		6597	819346	
6418	807400		6478	811441		6538	815445		6598	819412	
6419	807467		6479	811508		6539	815511		6599	819478	
6420	3.807535		6480	3.811575		6540	3.815578		6600	3.819544	
6421	807603	67	6481	811642	67	6541	815644	92	6601	819610	99
6422	807670		6482	811709		6542	815711		6602	819676	
6423	807738		6483	811776		6543	815777		6603	819741	
6424	807806		6484	811843		6544	815843		6604	819807	
6425	3.807873		6485	3.811910		6545	3.815910		6605	3.819873	
6426	807941		6486	811977		6546	815976		6606	819939	
6427	808008		6487	812044		6547	816042		6607	820004	
6428	808076		6488	812111		6548	816109		6608	820070	
6429	808143		6489	812178		6549	816175		6609	820136	
6430	3.808211		6490	3.812245		6550	3.816241		6610	3.820201	
6431	808279	67	6491	812312	67	6551	816308	92	6611	820267	99
6432	808346		6492	812379		6552	816374		6612	820333	
6433	808414		6493	812445		6553	816440		6613	820399	
6434	808481		6494	812512		6554	816506		6614	820464	
6435	3.808549		6495	3.812579		6555	3.816573		6615	3.820530	
6436	808616		6496	812646		6556	816639		6616	820595	
6437	808684		6497	812713		6557	816705		6617	820661	
6438	808751		6498	812780		6558	816771		6618	820727	
6439	808818		6499	812847		6559	816838		6619	820792	
6440	3.808886		6500	3.812913		6560	3.816904		6620	3.820858	
6441	808953	67	6501	812980	67	6561	816970	92	6621	820924	99
6442	809021		6502	813047		6562	817036		6622	820989	
6443	809088		6503	813114		6563	817102		6623	821055	
6444	809156		6504	813181		6564	817169		6624	821120	
6445	3.809223		6505	3.813247		6565	3.817235		6625	3.821186	
6446	809290		6506	813314		6566	817301		6626	821251	
6447	809358		6507	813381		6567	817367		6627	821317	
6448	809425		6508	813448		6568	817433		6628	821382	
6449	809492		6509	813514		6569	817499		6629	821448	
6450	3.809560		6510	3.813581		6570	3.817565		6630	3.821514	
6451	809627	67	6511	813648	67	6571	817631	92	6631	821579	99
6452	809694		6512	813714		6572	817698		6632	821645	
6453	809762		6513	813781		6573	817764		6633	821710	
6454	809829		6514	813848		6574	817830		6634	821775	
6455	3.809896		6515	3.813914		6575	3.817896		6635	3.821841	
6456	809964		6516	813981		6576	817962		6636	821906	
6457	810031		6517	814048		6577	818028		6637	821972	
6458	810098		6518	814114		6578	818094		6638	822037	
6459	810165		6519	814181		6579	818160		6639	822103	
6460	810233		6520	814248		6580	818226		6640	822168	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
6641	3.822233	60	6701	3.826140		6761	3.830011	60	6821	3.833848	
6642	822299		6702	826204		6762	830075		6822	833912	
6643	822364		6703	826269		6763	830139		6823	833975	
6644	822430		6704	826334		6764	830204		6824	834039	
6645	3.822495		6705	3.826399		6765	3.830268		6825	3.834103	
6646	822560		6706	826464		6766	830332		6826	834166	
6647	822626		6707	826528		6767	830396		6827	834230	
6648	822691		6708	826593		6768	830460		6828	834294	
6649	822756		6709	826658		6769	830525		6829	834357	
6650	3.822822		6710	3.826723		6770	3.830589		6830	3.834421	
6651	822887		6711	826787		6771	830653		6831	834484	
6652	822952		6712	826852		6772	830717		6832	834548	
6653	823018		6713	826917		6773	830781		6833	834611	
6654	823083		6714	826981		6774	830845		6834	834675	
6655	3.823148		6715	3.827046		6775	3.830909		6835	3.834739	
6656	823213		6716	827111		6776	830973		6836	834802	
6657	823279		6717	827175		6777	831037		6837	834866	
6658	823344		6718	827240		6778	831102		6838	834929	
6659	823409		6719	827305		6779	831166		6839	834993	
6660	3.823474		6720	3.827369		6780	3.831230		6840	3.835056	
6661	823539		6721	827434		6781	831294		6841	835120	
6662	823605		6722	827499		6782	831358		6842	835183	
6663	823670		6723	827563		6783	831422		6843	835247	
6664	823735		6724	827628		6784	831486		6844	835310	
6665	3.823800		6725	3.827692		6785	3.831550		6845	3.835373	
6666	823865		6726	827757		6786	831614		6846	835437	
6667	823930		6727	827821		6787	831678		6847	835500	
6668	823996		6728	827886		6788	831742		6848	835564	
6669	824061		6729	827951		6789	831806		6849	835627	
6670	3.824126		6730	3.828015		6790	3.831870		6850	3.835691	
6671	824191		6731	828080		6791	831934		6851	835754	
6672	824256		6732	828144		6792	831998		6852	835817	
6673	824321		6733	828209		6793	832062		6853	835881	
6674	824386		6734	828273		6794	832126		6854	835944	
6675	3.824451		6735	3.828338		6795	3.832189		6855	3.836007	
6676	824516		6736	828402	64	6796	832253		6856	836071	
6677	824581		6737	828467		6797	832317		6857	836134	
6678	824646		6738	828531		6798	832381		6858	836197	
6679	824711		6739	828595		6799	832445		6859	836261	
6680	3.824776		6740	3.828660		6800	3.832509		6860	3.836324	
6681	824841		6741	828724		6801	832573		6861	836387	
6682	824906		6742	828789		6802	832637		6862	836451	
6683	824971		6743	828853		6803	832700		6863	836514	
6684	825036		6744	828918		6804	832764		6864	836577	
6685	3.825101		6745	3.828982		6805	3.832828		6865	3.836641	
6686	825166		6746	829046		6806	832892		6866	836704	
6687	825231		6747	829111		6807	832956		6867	836767	
6688	825296		6748	829175		6808	833020		6868	836830	
6689	825361		6749	829239		6809	833083		6869	836894	
6690	3.825426		6750	3.829304		6810	3.833147		6870	3.836957	
6691	825491		6751	829368		6811	833211		6871	837020	
6692	825556		6752	829432		6812	833275		6872	837083	
6693	825621		6753	829497		6813	833338		6873	837146	
6694	825686		6754	829561		6814	833402		6874	837210	
6695	3.825751		6755	3.829625		6815	3.833466		6875	3.837273	
6696	825815		6756	829690		6816	833530		6876	837336	
6697	825880		6757	829754		6817	833593		6877	837399	
6698	825945		6758	829818		6818	833657		6878	837462	
6699	826010		6759	829882		6819	833721		6879	837525	
6700	826075		6760	829947		6820	833784		6880	837588	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
6881	3.837652	3	6941	3.841422	2	7001	3.845160	1	7061	3.848866	1
6882	837715		6942	841485		7002	845222		7062	848928	
6883	837778		6943	841547		7003	845284		7063	848989	
6884	837841		6944	841610		7004	845346		7064	849051	
6885	3.837904		6945	3.841672		7005	3.845408		7065	3.849112	
6886	837967		6946	841735		7006	845470		7066	849174	
6887	838030		6947	841797		7007	845532		7067	849235	
6888	838093		6948	841860		7008	845594		7068	849297	
6889	838156		6949	841922		7009	845656		7069	849358	
6890	3.838219		6950	3.841985		7010	3.845718		7070	3.849419	
6891	838282	3	6951	842047	2	7011	845780	1	7071	849481	1
6892	838345		6952	842110		7012	845842		7072	849542	
6893	838408		6953	842172		7013	845904		7073	849604	
6894	838471		6954	842235		7014	845966		7074	849665	
6895	3.838534		6955	3.842297		7015	3.846028		7075	3.849726	
6896	838597		6956	842360		7016	846090		7076	849788	
6897	838660		6957	842422		7017	846151		7077	849849	
6898	838723		6958	842484		7018	846213		7078	849911	
6899	838786		6959	842547		7019	846275		7079	849972	
6900	3.838849		6960	3.842609		7020	3.846337		7080	3.850033	
6901	838912	3	6961	842672	2	7021	846399	1	7081	850095	1
6902	838975		6962	842734		7022	846461		7082	850156	
6903	839038		6963	842796		7023	846523		7083	850217	
6904	839101		6964	842859		7024	846585		7084	850279	
6905	3.839164		6965	3.842921		7025	3.846646		7085	3.850340	
6906	839227		6966	842983		7026	846708		7086	850401	
6907	839289		6967	843046		7027	846770		7087	850462	
6908	839352		6968	843108		7028	846832		7088	850524	
6909	839415		6969	843170		7029	846894		7089	850585	
6910	3.839478		6970	3.843233		7030	3.846955		7090	3.850646	
6911	839541	3	6971	843295	2	7031	847017	1	7091	850707	1
6912	839604		6972	843357		7032	847079		7092	850769	
6913	839667		6973	843420		7033	847141		7093	850830	
6914	839729		6974	843482		7034	847202		7094	850891	
6915	3.839792		6975	3.843544		7035	3.847264		7095	3.850952	
6916	839855		6976	843606		7036	847326		7096	851014	
6917	839918		6977	843669		7037	847388		7097	851075	
6918	839981		6978	843731		7038	847449		7098	851136	
6919	840043		6979	843793		7039	847511		7099	851197	
6920	3.840106		6980	3.843855		7040	3.847573		7100	3.851258	
6921	840169	3	6981	843918	2	7041	847634	1	7101	851320	1
6922	840232		6982	843980		7042	847696		7102	851381	
6923	840294		6983	844042		7043	847758		7103	851442	
6924	840357		6984	844104		7044	847819		7104	851503	
6925	3.840420		6985	3.844166		7045	3.847881		7105	3.851564	
6926	840482		6986	844229		7046	847943		7106	851625	
6927	840545		6987	844291		7047	848004		7107	851686	
6928	840608		6988	844353		7048	848066		7108	851747	
6929	840671		6989	844415		7049	848128		7109	851809	
6930	3.840733		6990	3.844477		7050	3.848189		7110	3.851870	
6931	840796	3	6991	844539	2	7051	848251	1	7111	851931	1
6932	840859		6992	844601		7052	848312		7112	851992	
6933	840921		6993	844664		7053	848374		7113	852053	
6934	840984		6994	844726		7054	848435		7114	852114	
6935	3.841046		6995	3.844788		7055	3.848497		7115	3.852175	
6936	841109		6996	844850		7056	848559		7116	852236	
6937	841172		6997	844912		7057	848620		7117	852297	
6938	841234		6998	844974		7058	848682		7118	852358	
6939	841297		6999	845036		7059	848743		7119	852419	
6940	841359		7000	845098		7060	848805		7120	852480	

800
808
808
808
808
808

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
7121	3.852541	19	7181	3.856185	0	7241	3.859799	0	7301	3.863382	0
7122	852602		7182	856245		7242	859859		7302	863442	
7123	852663		7183	856306		7243	859918		7303	863501	
7124	852724		7184	856366		7244	859978		7304	863561	
7125	3.852785		7185	3.856427		7245	3.860038		7305	3.863620	
7126	852846		7186	856487		7246	860098		7306	863680	
7127	852907		7187	856548		7247	860158		7307	863739	
7128	852968		7188	856608		7248	860218		7308	863799	
7129	853029		7189	856668		7249	860278		7309	863858	
7130	3.853090		7190	3.856729		7250	3.860338		7310	3.863917	
7131	853150		7191	856789		7251	860398		7311	863977	
7132	853211		7192	856850		7252	860458		7312	864036	
7133	853272		7193	856910		7253	860518		7313	864096	
7134	853333		7194	856970		7254	860578		7314	864155	
7135	3.853394		7195	3.857031		7255	3.860637		7315	3.864214	
7136	853455		7196	857091		7256	860697		7316	864274	
7137	853516		7197	857152		7257	860757		7317	864333	
7138	853576		7198	857212		7258	860817		7318	864392	
7139	853637		7199	857272		7259	860877		7319	864452	
7140	3.853698		7200	3.857332		7260	3.860937		7320	3.864511	
7141	853759		7201	857393		7261	860996		7321	864570	
7142	853820		7202	857453		7262	861056		7322	864630	
7143	853881		7203	857513		7263	861116		7323	864689	
7144	853941		7204	857574		7264	861176		7324	864748	
7145	3.854002		7205	3.857634		7265	3.861236		7325	3.864808	
7146	854063		7206	857694		7266	861295		7326	864867	
7147	854124		7207	857755		7267	861355		7327	864926	
7148	854185		7208	857815		7268	861415		7328	864985	
7149	854245		7209	857875		7269	861475		7329	865045	
7150	3.854306		7210	3.857935		7270	3.861534		7330	3.865104	
7151	854367		7211	857995		7271	861594		7331	865163	
7152	854428		7212	858056		7272	861654		7332	865222	
7153	854488		7213	858116		7273	861714		7333	865282	
7154	854549		7214	858176		7274	861773		7334	865341	
7155	3.854610		7215	3.858236		7275	3.861833		7335	3.865400	
7156	854670		7216	858297		7276	861893		7336	865459	
7157	854731		7217	858357		7277	861952		7337	865519	
7158	854792		7218	858417		7278	862012		7338	865578	
7159	854852		7219	858477		7279	862072		7339	865637	
7160	3.854913		7220	3.858537		7280	3.862131		7340	865696	
7161	854974		7221	858597		7281	862191		7341	865755	
7162	855034		7222	858657		7282	862251		7342	865814	
7163	855095		7223	858718		7283	862310		7343	865874	
7164	855156		7224	858778		7284	862370		7344	865933	
7165	3.855216		7225	3.858838		7285	3.862430		7345	3.865992	
7166	855277		7226	858898		7286	862489		7346	866051	
7167	855337		7227	858958		7287	862549		7347	866110	
7168	855398		7228	859018		7288	862608		7348	866169	
7169	855459		7229	859078		7289	862668		7349	866228	
7170	3.855519		7230	3.859138		7290	3.862728		7350	3.866287	
7171	855580	0	7231	859198		7291	862787	0	7351	866346	
7172	855640		7232	859258		7292	862847		7352	866405	
7173	855701		7233	859318		7293	862906		7353	866465	
7174	855761		7234	859379		7294	862966		7354	866524	
7175	3.855822		7235	3.859439		7295	3.863025		7355	3.866583	
7176	855882		7236	859499		7296	863085		7356	866642	
7177	855943		7237	859559		7297	863144		7357	866701	
7178	856003		7238	859619		7298	863204		7358	866760	
7179	856064		7239	859679		7299	863263		7359	866819	
7180	856124		7240	859739		7300	863323		7360	866878	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
7361	3.866937	56	7421	3.870462	25	7481	3.873960	28	7541	3.877429	27
7362	866996		7422	870521		7482	874018		7542	877487	
7363	867055		7423	870579		7483	874076		7543	877544	
7364	867114		7424	870638		7484	874134		7544	877602	
7365	3.867173		7425	3.870696		7485	3.874192		7545	3.877659	
7366	867232		7426	870755		7486	874250		7546	877717	
7367	867291		7427	870813		7487	874308		7547	877774	
7368	867350		7428	870872		7488	874366		7548	877832	
7369	867409		7429	870930		7489	874424		7549	877889	
7370	3.867467		7430	3.870989		7490	3.874482		7550	3.877947	
7371	867526	57	7431	871047	26	7491	874540	29	7551	878004	28
7372	867585		7432	871106		7492	874598		7552	878062	
7373	867644		7433	871164		7493	874656		7553	878119	
7374	867703		7434	871223		7494	874714		7554	878177	
7375	3.867762		7435	3.871281		7495	3.874772		7555	3.878234	
7376	867821		7436	871339		7496	874830		7556	878292	
7377	867880		7437	871398		7497	874888		7557	878349	
7378	867939		7438	871456		7498	874945		7558	878407	
7379	867998		7439	871515		7499	875003		7559	878464	
7380	3.868056		7440	3.871573		7500	3.875061		7560	3.878522	
7381	868115	58	7441	871631	27	7501	875119	30	7561	878579	29
7382	868174		7442	871690		7502	875177		7562	878637	
7383	868233		7443	871748		7503	875235		7563	878694	
7384	868292		7444	871806		7504	875293		7564	878752	
7385	3.868350		7445	3.871865		7505	3.875351		7565	3.878809	
7386	868409		7446	871923		7506	875409		7566	878866	
7387	868468		7447	871981		7507	875466		7567	878924	
7388	868527		7448	872040		7508	875524		7568	878981	
7389	868586		7449	872098		7509	875582		7569	879039	
7390	3.868644		7450	3.872156		7510	3.875640		7570	3.879096	
7391	868703	59	7451	872215	28	7511	875698	31	7571	879153	30
7392	868762		7452	872273		7512	875756		7572	879211	
7393	868821		7453	872331		7513	875813		7573	879268	
7394	868879		7454	872389		7514	875871		7574	879325	
7395	3.868938		7455	3.872448		7515	3.875929		7575	3.879383	
7396	868997		7456	872506		7516	875987		7576	879440	
7397	869056		7457	872564		7517	876045		7577	879497	
7398	869114		7458	872622		7518	876102		7578	879555	
7399	869173		7459	872681		7519	876160		7579	879612	
7400	3.869232		7460	3.872739		7520	3.876218		7580	3.879669	
7401	869290	60	7461	872797	29	7521	876276	32	7581	879726	31
7402	869349		7462	872855		7522	876333		7582	879784	
7403	869408		7463	872913		7523	876391		7583	879841	
7404	869466		7464	872972		7524	876449		7584	879898	
7405	3.869525		7465	3.873030		7525	3.876507		7585	3.879956	
7406	869584		7466	873088		7526	876564		7586	880013	
7407	869642		7467	873146		7527	876622		7587	880070	
7408	869701		7468	873204		7528	876680		7588	880127	
7409	869760		7469	873262		7529	876737		7589	880185	
7410	3.869818		7470	3.873321		7530	3.876795		7590	3.880242	
7411	869877	61	7471	873379	30	7531	876853	33	7591	880299	32
7412	869935		7472	873437		7532	876910		7592	880356	
7413	869994		7473	873495		7533	876968		7593	880413	
7414	870053		7474	873553		7534	877026		7594	880471	
7415	3.870111		7475	3.873611		7535	3.877083		7595	3.880528	
7416	870170		7476	873669		7536	877141		7596	880585	
7417	870228		7477	873727		7537	877199		7597	880642	
7418	870287		7478	873785		7538	877256		7598	880699	
7419	870345		7479	873844		7539	877314		7599	880756	
7420	870404		7480	873902		7540	877371		7600	880814	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
7601	3.880871	57	7661	3.884285	56	7721	3.887674	55	7781	3.891035	54
7602	880928		7662	884342		7722	887730		7782	891091	
7603	880985		7663	884399		7723	887786		7783	891147	
7604	881042		7664	884455		7724	887842		7784	891203	
7605	3.881099		7665	3.884512		7725	3.887898		7785	3.891259	
7606	881156		7666	884569		7726	887955		7786	891314	
7607	881213		7667	884625		7727	888011		7787	891370	
7608	881271		7668	884682		7728	888067		7788	891426	
7609	881328		7669	884739		7729	888123		7789	891482	
7610	3.881385		7670	3.884795		7730	3.888179		7790	3.891537	
7611	881442		7671	884852		7731	888236		7791	891593	
7612	881499		7672	884909		7732	888292		7792	891649	
7613	881556		7673	884965		7733	888348		7793	891705	
7614	881613		7674	885022		7734	888404		7794	891760	
7615	3.881670		7675	3.885078		7735	3.888460		7795	3.891816	
7616	881727		7676	885135		7736	888516		7796	891872	
7617	881784		7677	885192		7737	888573		7797	891928	
7618	881841		7678	885248		7738	888629		7798	891983	
7619	881898		7679	885305		7739	888685		7799	892039	
7620	3.881955		7680	3.885361	55	7740	3.888741		7800	3.892095	
7621	882012		7681	885418		7741	888797		7801	892150	
7622	882069		7682	885474		7742	888853		7802	892206	
7623	882126		7683	885531		7743	888909		7803	892262	
7624	882183		7684	885587		7744	888965		7804	892317	
7625	3.882240		7685	3.885644		7745	3.889021		7805	3.892373	
7626	882297		7686	885700		7746	889077		7806	892429	
7627	882354		7687	885757		7747	889134		7807	892484	
7628	882411		7688	885813		7748	889190		7808	892540	
7629	882468		7689	885870		7749	889246		7809	892595	
7630	3.882525		7690	3.885926		7750	3.889302		7810	3.892651	
7631	882581		7691	885983		7751	889358		7811	892707	
7632	882638		7692	886039		7752	889414		7812	892762	
7633	882695		7693	886096		7753	889470		7813	892818	
7634	882752		7694	886152		7754	889526		7814	892873	
7635	3.882809		7695	3.886209		7755	3.889582		7815	3.892929	
7636	882866		7696	886265		7756	889638		7816	892985	
7637	882923		7697	886321		7757	889694		7817	893040	
7638	882980		7698	886378		7758	889750		7818	893096	
7639	883037		7699	886434		7759	889806		7819	893151	
7640	3.883093		7700	3.889491		7760	3.889862		7820	3.893207	
7641	883150		7701	886547		7761	889918		7821	893262	
7642	883207		7702	886604		7762	889974		7822	893318	
7643	883264		7703	886660		7763	890030		7823	893373	
7644	883321		7704	886716		7764	890086		7824	893429	
7645	3.883377		7705	3.886773		7765	3.890141		7825	3.893484	
7646	883434		7706	886829		7766	890197		7826	893540	
7647	883491		7707	886885		7767	890253		7827	893595	
7648	883548		7708	886942		7768	890309		7828	893651	
7649	883605		7709	886998		7769	890365		7829	893706	
7650	3.883661		7710	3.887054		7770	3.890421		7830	3.893762	
7651	883718		7711	887111		7771	890477		7831	893817	55
7652	883775		7712	887167		7772	890533		7832	893873	
7653	883832		7713	887223		7773	890589		7833	893928	
7654	883888		7714	887280		7774	890645		7834	893984	
7655	3.883945		7715	3.887336		7775	3.890700		7835	3.894039	
7656	884002		7716	887392		7776	890756		7836	894094	
7657	884059		7717	887448		7777	890812		7837	894150	
7658	884115		7718	887505		7778	890868		7838	894205	
7659	884172		7719	887561		7779	890924		7839	894261	
7660	884229		7720	887617		7780	890980		7840	894316	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
7841	3.894371	55	7901	3.897682	55	7961	3.900968	54	8021	3.904229	54
7842	894427		7902	897737		7962	901022		8022	904283	
7843	894482		7903	897792		7963	901077		8023	904337	
7844	894538		7904	897847		7964	901131		8024	904391	
7845	3.894593		7905	3.897902		7965	3.901186		8025	3.904445	
7846	894648		7906	897957		7966	901240		8026	904499	
7847	894704		7907	898012		7967	901295		8027	904553	
7848	894759		7908	898067		7968	901349		8028	904607	
7849	894814		7909	898122		7969	901404		8029	904661	
7850	3.894870		7910	3.898176		7970	3.901458		8030	3.904716	
7851	894925		7911	898231		7971	901513		8031	904770	
7852	894980		7912	898286		7972	901567		8032	904824	
7853	895036		7913	898341		7973	901622		8033	904878	
7854	895091		7914	898396		7974	901676		8034	904932	
7855	3.895146		7915	3.898451		7975	3.901731		8035	3.904986	
7856	895201		7916	898506		7976	901785		8036	905040	
7857	895257		7917	898561		7977	901840		8037	905094	
7858	895312		7918	898615		7978	901894		8038	905148	
7859	895367		7919	898670		7979	901948		8039	905202	
7860	3.895423		7920	3.898725		7980	3.902003	54	8040	3.905256	
7861	895478		7921	898780		7981	902057		8041	905310	
7862	895533		7922	898835		7982	902112		8042	905364	
7863	895588		7923	898890		7983	902166		8043	905418	
7864	895644		7924	898944		7984	902221		8044	905472	
7865	3.895699		7925	3.898999		7985	3.902275		8045	3.905526	
7866	895754		7926	899054		7986	902329		8046	905580	
7867	895809		7927	899109		7987	902384		8047	905634	
7868	895864		7928	899164		7988	902438		8048	905688	
7869	895920		7929	899218		7989	902492		8049	905742	
7870	3.895975		7930	3.899273		7990	3.902547		8050	3.905796	
7871	896030		7931	899328		7991	902601		8051	905850	
7872	896085		7932	899383		7992	902655		8052	905904	
7873	896140		7933	899437		7993	902710		8053	905958	
7874	896195		7934	899492		7994	902764		8054	906012	
7875	3.896251		7935	3.899547		7995	3.902818		8055	3.906066	
7876	896306		7936	899602		7996	902873		8056	906119	
7877	896361		7937	899656		7997	902927		8057	906173	
7878	896416		7938	899711		7998	902981		8058	906227	
7879	896471		7939	899766		7999	903036		8059	906281	
7880	3.896526		7940	3.899821		8000	3.903090		8060	3.906335	
7881	896581		7941	899875		8001	903144		8061	906389	
7882	896636		7942	899930		8002	903199		8062	906443	
7883	896692		7943	899985		8003	903253		8063	906497	
7884	896747		7944	900039		8004	903307		8064	906551	
7885	3.896802		7945	3.900094		8005	3.903361		8065	3.906604	
7886	896857		7946	900149		8006	903416		8066	906658	
7887	896912		7947	900203		8007	903470		8067	906712	
7888	896967		7948	900258		8008	903524		8068	906766	
7889	897022		7949	900312		8009	903578		8069	906820	
7890	3.897077		7950	3.900367		8010	3.903633		8070	3.906874	
7891	897132		7951	900422		8011	903687		8071	906927	
7892	897187		7952	900476		8012	903741		8072	906981	
7893	897242		7953	900531		8013	903795		8073	907035	
7894	897297		7954	900586		8014	903849		8074	907089	
7895	3.897352		7955	3.900640		8015	3.903904		8075	3.907143	
7896	897407		7956	900695		8016	903958		8076	907196	
7897	897462		7957	900749		8017	904012		8077	907250	
7898	897517		7958	900804		8018	904066		8078	907304	
7899	897572		7959	900859		8019	904120		8079	907358	
7900	897627		7960	900913		8020	904174		8080	907411	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
8081	3.907465	45	8141	3.910678	Σ	8201	3.913867	Σ	8261	3.917033	Σ
8082	907519		8142	910731		8202	913920		8262	917085	
8083	907573		8143	910784		8203	913973		8263	917138	
8084	907626		8144	910838		8204	914026		8264	917190	
8085	3.907680		8145	3.910891		8205	3.914079		8265	3.917243	
8086	907734		8146	910944		8206	914132		8266	917295	
8087	907787		8147	910998		8207	914184		8267	917348	
8088	907841		8148	911051		8208	914237		8268	917400	
8089	907895		8149	911104		8209	914290		8269	917453	
8090	3.907949		8150	3.911158		8210	3.914343		8270	3.917506	
8091	908002	46	8151	911211	Σ	8211	914396	Σ	8271	917558	Σ
8092	908056		8152	911264		8212	914449		8272	917611	
8093	908110		8153	911317		8213	914502		8273	917663	
8094	908163		8154	911371		8214	914555		8274	917716	
8095	3.908217		8155	3.911424		8215	3.914608		8275	3.917768	
8096	908270		8156	911477		8216	914660		8276	917820	
8097	908324		8157	911530		8217	914713		8277	917873	
8098	908378		8158	911584		8218	914766		8278	917925	
8099	908431		8159	911637		8219	914819		8279	917978	
8100	3.908485		8160	3.911690		8220	3.914872		8280	3.918030	
8101	908539	47	8161	911743	Σ	8221	914925	Σ	8281	918083	Σ
8102	908592		8162	911797		8222	914977		8282	918135	
8103	908646		8163	911850		8223	915030		8283	918188	
8104	908699		8164	911903		8224	915083		8284	918240	
8105	3.908753		8165	3.911956		8225	3.915136		8285	3.918293	
8106	908807		8166	912009		8226	915189		8286	918345	
8107	908860		8167	912063		8227	915241		8287	918397	
8108	908914		8168	912116		8228	915294		8288	918450	
8109	908967		8169	912169		8229	915347		8289	918502	
8110	3.909021		8170	3.912222		8230	3.915400		8290	3.918555	
8111	909074	48	8171	912275	Σ	8231	915453	Σ	8291	918607	Σ
8112	909128		8172	912328		8232	915505		8292	918659	
8113	909181		8173	912381		8233	915558		8293	918712	
8114	909235		8174	912435		8234	915611		8294	918764	
8115	3.909289		8175	3.912488		8235	3.915664		8295	3.918816	
8116	909342		8176	912541		8236	915716		8296	918869	
8117	909396		8177	912594		8237	915769		8297	918921	
8118	909449		8178	912647		8238	915822		8298	918973	
8119	909503		8179	912700		8239	915874		8299	919026	
8120	3.909556		8180	3.912753		8240	3.915927		8300	3.919078	
8121	909610	49	8181	912806	Σ	8241	915980	Σ	8301	919130	Σ
8122	909663		8182	912859		8242	916033		8302	919183	
8123	909716		8183	912913		8243	916085		8303	919235	
8124	909770		8184	912966		8244	916138		8304	919287	
8125	3.909823		8185	3.913019		8245	3.916191		8305	3.919340	
8126	909877		8186	913072		8246	916243		8306	919392	
8127	909930		8187	913125		8247	916296		8307	919444	
8128	909984		8188	913178		8248	916349		8308	919496	
8129	910037		8189	913231		8249	916401		8309	919549	
8130	3.910091		8190	3.913284		8250	3.916454		8310	3.919601	
8131	910144	50	8191	913337	Σ	8251	916507	Σ	8311	919653	Σ
8132	910197		8192	913390		8252	916559		8312	919706	
8133	910251		8193	913443		8253	916612		8313	919758	
8134	910304		8194	913496		8254	916664		8314	919810	
8135	3.910358		8195	3.913549		8255	3.916717		8315	3.919862	
8136	910411		8196	913602		8256	916770		8316	919914	
8137	910464		8197	913655		8257	916822		8317	919967	
8138	910518		8198	913708		8258	916875		8318	920019	
8139	910571		8199	913761		8259	916927		8319	920071	
8140	910624		8200	913814		8260	916980		8320	920123	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
8321	3.920176	152	8381	3.923296	—	8441	3.926394	151	8501	3.929470	151
8322	920228		8382	923348		8442	926445		8502	929521	
8323	920280		8383	923399		8443	926497		8503	929572	
8324	920332		8384	923451		8444	926548		8504	929623	
8325	3.920384		8385	3.923503		8445	3.926600		8505	3.929674	
8326	920436		8386	923555		8446	926651		8506	929725	
8327	920489		8387	923607		8447	926702		8507	929776	
8328	920541		8388	923658		8448	926754		8508	929827	
8329	920593		8389	923710		8449	926805		8509	929879	
8330	3.920645		8390	3.923762		8450	3.926857		8510	3.929930	
8331	920697		8391	923814		8451	926908		8511	929981	
8332	920749		8392	923865		8452	926959		8512	930032	
8333	920801		8393	923917		8453	927011		8513	930083	
8334	920853		8394	923969		8454	927062		8514	930134	
8335	3.920906		8395	3.924021		8455	3.927114		8515	3.930185	
8336	920958		8396	924072		8456	927165		8516	930236	
8337	921010		8397	924124		8457	927216		8517	930287	
8338	921062		8398	924176		8458	927268		8518	930338	
8339	921114		8399	924228		8459	927319		8519	930389	
8340	3.921166		8400	3.924279		8460	3.927370		8520	3.930440	
8341	921218		8401	924331		8461	927422		8521	930491	
8342	921270		8402	924383		8462	927473		8522	930542	
8343	921322		8403	924434		8463	927524		8523	930592	
8344	921374		8404	924486		8464	927576		8524	930643	
8345	3.921426		8405	3.924538		8465	3.927627		8525	3.930694	
8346	921478		8406	924589		8466	927678		8526	930745	
8347	921530		8407	924641		8467	927730		8527	930796	
8348	921582		8408	924693		8468	927781		8528	930847	
8349	921634		8409	924744		8469	927832		8529	930898	
8350	3.921686		8410	3.924796		8470	3.927883		8530	3.930949	
8351	921738		8411	924848		8471	927935		8531	931000	
8352	921790		8412	924899		8472	927986		8532	931051	
8353	921842		8413	924951		8473	928037		8533	931102	
8354	921894		8414	925002		8474	928088		8534	931153	
8355	3.921946		8415	3.925054		8475	3.928140		8535	3.931204	
8356	921998		8416	925106		8476	928191		8536	931254	
8357	922050		8417	925157		8477	928242		8537	931305	
8358	922102		8418	925209		8478	928293		8538	931356	
8359	922154		8419	925261		8479	928345		8539	931407	
8360	3.922206		8420	3.925312		8480	3.928396		8540	3.931458	
8361	922258		8421	925364		8481	928447		8541	931509	
8362	922310		8422	925415		8482	928498		8542	931560	
8363	922362		8423	925467		8483	928549		8543	931610	
8364	922414		8424	925518		8484	928601		8544	931661	
8365	3.922466		8425	3.925570		8485	3.928652		8545	3.931712	
8366	922518		8426	925621		8486	928703		8546	931763	
8367	922570		8427	925673		8487	928754		8547	931814	
8368	922622		8428	925725		8488	928805		8548	931865	
8369	922674		8429	925776		8489	928857		8549	931915	
8370	3.922725		8430	3.925828	151	8490	3.928908		8550	3.931966	
8371	922777		8431	925879		8491	928959		8551	932017	
8372	922829		8432	925931		8492	929010		8552	932068	
8373	922881		8433	925982		8493	929061		8553	932118	
8374	922933		8434	926034		8494	929112		8554	932169	
8375	3.922985		8435	3.926085		8495	3.929163		8555	3.932220	
8376	923037		8436	926137		8496	929215		8556	932271	
8377	923089		8437	926188		8497	929266		8557	932322	
8378	923140		8438	926240		8498	929317		8558	932372	
8379	923192		8439	926291		8499	929368		8559	932423	
8380	923244		8440	926342		8500	929419		8560	932474	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
8561	3.932524	15	8621	3.935558	50	8681	3.938570	50	8741	3.941561	
8562	932575		8622	935608		8682	938620		8742	941611	
8563	932626		8623	935658		8683	938670		8743	941660	
8564	932677		8624	935709		8684	938720		8744	941710	
8565	3.932727		8625	3.935759		8685	3.938770		8745	3.941760	
8566	932778		8626	935809		8686	938820		8746	941809	
8567	932829		8627	935860		8687	938870		8747	941859	
8568	932879		8628	935910		8688	938920		8748	941909	
8569	932930		8629	935960		8689	938970		8749	941958	
8570	3.932981		8630	3.936011		8690	3.939020		8750	3.942008	
8571	933031		8631	936061		8691	939070		8751	942058	
8572	933082		8632	936111		8692	939120		8752	942107	
8573	933133		8633	936162		8693	939170		8753	942157	
8574	933183		8634	936212		8694	939220		8754	942207	
8575	3.933234		8635	3.936262		8695	3.939270		8755	3.942256	
8576	933285		8636	936313		8696	939320		8756	942306	
8577	933335		8637	936363		8697	939369		8757	942355	
8578	933386		8638	936413		8698	939419		8758	942405	
8579	933437		8639	936463		8699	939469		8759	942455	
8580	3.933487		8640	3.936514		8700	3.939519		8760	3.942504	
8581	933538		8641	936564		8701	939569		8761	942554	
8582	933589		8642	936614		8702	939619		8762	942603	
8583	933639		8643	936665		8703	939669		8763	942653	
8584	933690		8644	936715		8704	939719		8764	942702	
8585	3.933740		8645	3.936765		8705	3.939769		8765	3.942752	
8586	933791		8646	936815		8706	939819		8766	942801	
8587	933841		8647	936865		8707	939869		8767	942851	
8588	933892		8648	936916		8708	939918		8768	942901	
8589	933943		8649	936966		8709	939968		8769	942950	
8590	3.933993		8650	3.937016		8710	3.940018		8770	3.943000	
8591	934044		8651	937066		8711	940068		8771	943049	
8592	934094		8652	937117		8712	940118		8772	943099	
8593	934145		8653	937167		8713	940168		8773	943148	
8594	934195		8654	937217		8714	940218		8774	943198	
8595	3.934246		8655	3.937267		8715	3.940267		8775	3.943247	
8596	934296		8656	937317		8716	940317		8776	943297	
8597	934347		8657	937367		8717	940367		8777	943346	
8598	934397		8658	937418		8718	940417		8778	943396	
8599	934448		8659	937468		8719	940467		8779	943445	
8600	3.934498		8660	3.937518		8720	3.940516		8780	3.943495	
8601	934549		8661	937568		8721	940566		8781	943544	
8602	934599		8662	937618		8722	940616		8782	943593	
8603	934650		8663	937668		8723	940666		8783	943643	
8604	934700		8664	937718		8724	940716		8784	943692	
8605	3.934751		8665	3.937769		8725	3.940765		8785	3.943742	
8606	934801		8666	937819		8726	940815		8786	943791	
8607	934852		8667	937869		8727	940865		8787	943841	
8608	934902		8668	937919		8728	940915		8788	943890	
8609	934953		8669	937969		8729	940964		8789	943939	
8610	3.935003		8670	3.938019		8730	3.941014		8790	3.943989	
8611	935054		8671	938069		8731	941064		8791	944038	
8612	935104	50	8672	938119		8732	941114		8792	944048	
8613	935154		8673	938169		8733	941163		8793	944137	
8614	935205		8674	938219		8734	941213		8794	944186	
8615	3.935255		8675	3.938269		8735	3.941263		8795	3.944236	
8616	935306		8676	938320		8736	941313		8796	944285	
8617	935356		8677	938370		8737	941362		8797	944335	
8618	935406		8678	938420		8738	941412		8798	944384	
8619	935457		8679	938470		8739	941462		8799	944433	
8620	935507		8680	938520		8740	941511		8800	944483	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
8801	3.944532	4	8861	3.947483	6	8921	3.950414	—	8981	3.953325	8
8802	944581	5	8862	947532	—	8922	950462	—	8982	953373	—
8803	944631	—	8863	947581	—	8923	950511	—	8983	953421	—
8804	944680	—	8864	947630	—	8924	950560	—	8984	953470	—
8805	3.944729	—	8865	3.947679	—	8925	3.950608	—	8985	3.953518	—
8806	944779	—	8866	947728	—	8926	950657	—	8986	953566	—
8807	944828	—	8867	947777	—	8927	950706	—	8987	953615	—
8808	944877	—	8868	947826	—	8928	950754	—	8988	953663	—
8809	944927	—	8869	947875	—	8929	950803	—	8989	953711	—
8810	3.944976	—	8870	3.947924	—	8930	3.950851	—	8990	3.953760	—
8811	945025	—	8871	947973	—	8931	950900	—	8991	953808	—
8812	945074	—	8872	948022	—	8932	950949	—	8992	953856	—
8813	945124	—	8873	948070	—	8933	950997	—	8993	953905	—
8814	945173	—	8874	948119	—	8934	951046	—	8994	953953	—
8815	3.945222	—	8875	3.948168	—	8935	3.951095	—	8995	3.954001	—
8816	945272	—	8876	948217	—	8936	951143	—	8996	954049	—
8817	945321	—	8877	948266	—	8937	951192	—	8997	954098	—
8818	945370	—	8878	948315	—	8938	951240	—	8998	954146	—
8819	945419	—	8879	948364	—	8939	951289	—	8999	954194	—
8820	3.945469	—	8880	3.948413	—	8940	3.951338	—	9000	3.954243	—
8821	945518	—	8881	948462	—	8941	951386	—	9001	954291	—
8822	945567	—	8882	948511	—	8942	951435	—	9002	954339	—
8823	945616	—	8883	948560	—	8943	951483	—	9003	954387	—
8824	945665	—	8884	948609	—	8944	951532	—	9004	954435	—
8825	3.945715	—	8885	3.948657	—	8945	3.951580	—	9005	3.954484	—
8826	945764	—	8886	948706	—	8946	951629	—	9006	954532	—
8827	945813	—	8887	948755	—	8947	951677	—	9007	954580	—
8828	945862	—	8888	948804	—	8948	951726	—	9008	954628	—
8829	945912	—	8889	948853	—	8949	951774	—	9009	954677	—
8830	3.945961	—	8890	3.948902	—	8950	3.951823	—	9010	3.954725	—
8831	946010	—	8891	948951	—	8951	951872	—	9011	954773	—
8832	946059	—	8892	948999	—	8952	951920	—	9012	954821	—
8833	946108	—	8893	949048	—	8953	951969	—	9013	954869	—
8834	946157	—	8894	949097	—	8954	952017	—	9014	954918	—
8835	3.946207	—	8895	3.949146	—	8955	3.952066	4	9015	3.954966	8
8836	946256	—	8896	949195	—	8956	952114	—	9016	955014	—
8837	946305	—	8897	949244	—	8957	952163	—	9017	955062	—
8838	946354	—	8898	949292	—	8958	952211	—	9018	955110	—
8839	946403	—	8899	949341	—	8959	952260	—	9019	955158	—
8840	3.946452	—	8900	3.949390	—	8960	3.952308	—	9020	3.955207	—
8841	946501	—	8901	949439	—	8961	952356	—	9021	955255	—
8842	946550	—	8902	949488	—	8962	952405	—	9022	955303	—
8843	946600	—	8903	949536	—	8963	952453	—	9023	955351	—
8844	946649	—	8904	949585	—	8964	952502	—	9024	955399	—
8845	3.946698	—	8905	3.949634	—	8965	3.952550	—	9025	3.955447	—
8846	946747	—	8906	949683	—	8966	952599	—	9026	955495	—
8847	946796	—	8907	949731	—	8967	952647	—	9027	955543	—
8848	946845	—	8908	949780	—	8968	952696	—	9028	955592	—
8849	946894	—	8909	949829	—	8969	952744	—	9029	955640	—
8850	3.946943	—	8910	3.949878	—	8970	3.952792	—	9030	3.955688	—
8851	946992	—	8911	949926	—	8971	952841	—	9031	955736	—
8852	947041	—	8912	949975	—	8972	952889	—	9032	955784	—
8853	947090	—	8913	950024	—	8973	952938	—	9033	955832	—
8854	947140	—	8914	950073	—	8974	952986	—	9034	955880	—
8855	3.947189	—	8915	3.950121	—	8975	3.953034	—	9035	3.955928	—
8856	947238	—	8916	950170	—	8976	953083	—	9036	955976	—
8857	947287	—	8917	950219	—	8977	953131	—	9037	956024	—
8858	947336	—	8918	950267	—	8978	953180	—	9038	956072	—
8859	947385	—	8919	950316	—	8979	953228	—	9039	956120	—
8860	947434	—	8920	950365	—	8980	953276	—	9040	956168	—

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
9041	3.956216	48	9101	3.959089		9161	3.961943	47	9221	3.964778	47
9042	956265		9102	959137		9162	961990		9222	964825	
9043	956313		9103	959185		9163	962038		9223	964872	
9044	956361		9104	959232		9164	962085		9224	964919	
9045	3.956409		9105	3.959280		9165	3.962132		9225	3.964966	
9046	956457		9106	959328		9166	962180		9226	965013	
9047	956505		9107	959375		9167	962227		9227	965061	
9048	956553		9108	959423		9168	962275		9228	965108	
9049	956601		9109	959471		9169	962322		9229	965155	
9050	3.956649		9110	3.959518		9170	3.962369		9230	3.965202	
9051	956697		9111	959566		9171	962417		9231	965249	
9052	956745		9112	959614		9172	962464		9232	965296	
9053	956793		9113	959661		9173	962511		9233	965343	
9054	956840		9114	959709		9174	962559		9234	965390	
9055	3.956888		9115	3.959757		9175	3.962606		9235	3.965437	
9056	956936		9116	959804		9176	962653		9236	965484	
9057	956984		9117	959852		9177	962701		9237	965531	
9058	957032		9118	959900		9178	962748		9238	965578	
9059	957080		9119	959947		9179	962795		9239	965625	
9060	3.957128		9120	3.959995		9180	3.962843		9240	3.965672	
9061	957176		9121	960042		9181	962890		9241	965719	
9062	957224		9122	960090		9182	962937		9242	965766	
9063	957272		9123	960138		9183	962985		9243	965813	
9064	957320		9124	960185		9184	963032		9244	965860	
9065	3.957368		9125	3.960233		9185	3.963072		9245	3.965907	
9066	957416		9126	960280		9186	963126		9246	965954	
9067	957464		9127	960328		9187	963174		9247	966001	
9068	957512		9128	960376		9188	963221		9248	966048	
9069	957559		9129	960423		9189	963268		9249	966095	
9070	3.957607		9130	3.960471		9190	3.963316		9250	3.966142	
9071	957655		9131	960518		9191	963363		9251	966189	
9072	957703		9132	960566		9192	963410		9252	966236	
9073	957751		9133	960613		9193	963457		9253	966283	
9074	957799		9134	960661		9194	963504		9254	966329	
9075	3.957847		9135	3.960709		9195	3.963552		9255	3.966376	
9076	957894		9136	960756		9196	963599		9256	966423	
9077	957942		9137	960804		9197	963646		9257	966470	
9078	957990		9138	960851		9198	963693		9258	966517	
9079	958038		9139	960899		9199	963741		9259	966564	
9080	3.958086		9140	3.960946		9200	3.963788		9260	3.966611	
9081	958134		9141	960994		9201	963835		9261	966658	
9082	958181		9142	961041		9202	963882		9262	966705	
9083	958229		9143	961089		9203	963929		9263	966752	
9084	958277		9144	961136		9204	963977		9264	966799	
9085	3.958325		9145	3.961184		9205	3.964024		9265	3.966845	
9086	958373		9146	961231		9206	964072		9266	966892	
9087	958421		9147	961279		9207	964118		9267	966939	
9088	958468		9148	961326		9208	964165		9268	966986	
9089	958516		9149	961374		9209	964212		9269	967033	
9090	3.958564		9150	3.961421	47	9210	3.964260		9270	3.967080	
9091	958612		9151	961469		9211	964307		9271	967127	
9092	958659		9152	961516		9212	964354		9272	967173	
9093	958707		9153	961563		9213	964401		9273	967220	
9094	958755		9154	961611		9214	964448		9274	967267	
9095	3.958803		9155	3.961658		9215	3.964495		9275	3.967314	
9096	958850		9156	961706		9216	964542		9276	967361	
9097	958898		9157	961753		9217	964590		9277	967408	
9098	958946		9158	961801		9218	964637		9278	967454	
9099	958994		9159	961848		9219	964684		9279	967501	
9100	959041		9160	961895		9220	964731		9280	967548	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
9281	3.967595	47	9341	3.970393	49	9401	3.973174	49	9461	3.975937	49
9282	967642		9342	970440		9402	973220		9462	975983	
9283	967688		9343	970486		9403	973266		9463	976029	
9284	967735		9344	970533		9404	973313		9464	976075	
9285	3.967782		9345	3.970579		9405	3.973359		9465	3.976121	
9286	967829		9346	970626		9406	973405		9466	976166	
9287	967875		9347	970672		9407	973451		9467	976212	
9288	967922		9348	970719		9408	973497		9468	976258	
9289	967969		9349	970765		9409	973543		9469	976304	
9290	3.968016		9350	3.970812		9410	3.973590		9470	3.976350	
9291	968062		9351	970858		9411	973636		9471	976396	
9292	968109		9352	970904		9412	973682		9472	976442	
9293	968156		9353	970951		9413	973728		9473	976488	
9294	968203		9354	970997		9414	973774		9474	976533	
9295	3.968249		9355	3.971044		9415	3.973820		9475	3.976579	
9296	968296		9356	971090		9416	973866		9476	976625	
9297	968343		9357	971137		9417	973913		9477	976671	
9298	968390		9358	971183		9418	973959		9478	976717	
9299	968436		9359	971229		9419	974005		9479	976763	
9300	3.968483		9360	3.971276		9420	3.974051		9480	3.976808	
9301	968530		9361	971322		9421	974097		9481	976854	
9302	968576		9362	971369		9422	974143		9482	976900	
9303	968623		9363	971415		9423	974189		9483	976946	
9304	968670		9364	971461		9424	974235		9484	976992	
9305	3.968716		9365	3.971508		9425	3.974281		9485	3.977037	
9306	968763		9366	971554		9426	974327		9486	977083	
9307	968810		9367	971601		9427	974374		9487	977129	
9308	968856		9368	971647		9428	974420		9488	977175	
9309	968903		9369	971693		9429	974466		9489	977220	
9310	3.968950		9370	3.971740		9430	3.974512		9490	3.977266	
9311	968996		9371	971786		9431	974558		9491	977312	
9312	969043		9372	971832		9432	974604		9492	977358	
9313	969090		9373	971879		9433	974650		9493	977403	
9314	969136		9374	971925		9434	974696		9494	977449	
9315	3.969183		9375	3.971971		9435	3.974742		9495	3.977495	
9316	969229		9376	972018		9436	974788		9496	977541	
9317	969276		9377	972064		9437	974834		9497	977586	
9318	969323		9378	972110		9438	974880		9498	977632	
9319	969369		9379	972157		9439	974926		9499	977678	
9320	3.969416		9380	3.972203		9440	3.974972		9500	3.977724	
9321	969463		9381	972249		9441	975018		9501	977769	
9322	969509		9382	972295		9442	975064		9502	977815	
9323	969556		9383	972342		9443	975110		9503	977861	
9324	969602		9384	972388		9444	975156		9504	977906	
9325	3.969649		9385	3.972434		9445	3.975202		9505	3.977952	
9326	969695		9386	972481		9446	975248		9506	977998	
9327	969742		9387	972527		9447	975294		9507	978043	
9328	969789		9388	972573		9448	975340		9508	978089	
9329	969835		9389	972619		9449	975386		9509	978135	
9330	3.969882		9390	3.972666		9450	3.975432		9510	3.978181	
9331	969928	49	9391	972712		9451	975478		9511	978226	
9332	969975		9392	972758		9452	975524		9512	978272	
9333	970021		9393	972804		9453	975570		9513	978317	
9334	970068		9394	972851		9454	975616		9514	978363	
9335	3.970114		9395	3.972897		9455	3.975662		9515	3.978409	
9336	970161		9396	972943		9456	975707		9516	978454	
9337	970207		9397	972989		9457	975753		9517	978500	
9338	970254		9398	973035		9458	975799		9518	978546	
9339	970300		9399	973082		9459	975845		9519	978591	
9340	970347		9400	973128		9460	975891		9520	978637	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
9521	3.978683	46	9581	3.981411	45	9641	3.984122	45	9701	3.986816	
9522	978728		9582	981456		9642	984167		9702	986861	
9523	978774		9583	981501		9643	984212		9703	986906	
9524	978819		9584	981547		9644	984257		9704	986951	
9525	3.978865		9585	3.981592		9645	3.984302		9705	3.986996	
9526	978911		9586	981637		9646	984347		9706	987040	
9527	978956		9587	981683		9647	984392		9707	987085	
9528	979002		9588	981728		9648	984437		9708	987130	
9529	979047		9589	981773		9649	984482		9709	987175	
9530	3.979093		9590	3.981819		9650	3.984527		9710	3.987219	
9531	979138		9591	981864		9651	984572		9711	987264	
9532	979184		9592	981909		9652	984617		9712	987309	
9533	979230		9593	981954		9653	984662		9713	987353	
9534	979275		9594	982000		9654	984707		9714	987398	
9535	3.979321		9595	3.982045		9655	3.984752		9715	3.987443	
9536	979366		9596	982090		9656	984797		9716	987488	
9537	979412		9597	982135		9657	984842		9717	987532	
9538	979457		9598	982181		9658	984887		9718	987577	
9539	979503		9599	982226		9659	984932		9719	987622	
9540	3.979548	45	9600	3.982271		9660	3.984977		9720	3.987666	
9541	979594		9601	982316		9661	985022		9721	987711	
9542	979639		9602	982362		9662	985067		9722	987756	
9543	979685		9603	982407		9663	985112		9723	987800	
9544	979730		9604	982452		9664	985157		9724	987845	
9545	3.979776		9605	3.982497		9665	3.985202		9725	3.987890	
9546	979821		9606	982543		9666	985247		9726	987934	
9547	979867		9607	982588		9667	985292		9727	987979	
9548	979912		9608	982633		9668	985337		9728	988024	
9549	979958		9609	982678		9669	985382		9729	988068	
9550	3.980003		9610	3.982723		9670	3.985426		9730	3.988113	
9551	980049		9611	982769		9671	985471		9731	988157	
9552	980094		9612	982814		9672	985516		9732	988202	
9553	980140		9613	982859		9673	985561		9733	988247	
9554	980185		9614	982904		9674	985606		9734	988291	
9555	3.980231		9615	3.982949		9675	3.985651		9735	3.988336	
9556	980276		9616	982994		9676	985696		9736	988381	
9557	980322		9617	983040		9677	985741		9737	988425	
9558	980367		9618	983085		9678	985786		9738	988470	
9559	980412		9619	983130		9679	985830		9739	988514	4
9560	3.980458		9620	3.983175		9680	3.985875		9740	3.988559	
9561	980503		9621	983220		9681	985920		9741	988604	
9562	980549		9622	983265		9682	985965		9742	988648	
9563	980594		9623	983310		9683	986010		9743	988693	
9564	980640		9624	983356		9684	986055		9744	988737	
9565	3.980685		9625	3.983401		9685	3.986100		9745	3.988782	
9566	980730		9626	983446		9686	986144		9746	988826	
9567	980776		9627	983491		9687	986189		9747	988871	
9568	980821		9628	983536		9688	986234		9748	988916	
9569	980867		9629	983581		9689	986279		9749	988960	
9570	3.980912		9630	3.983626		9690	3.986324		9750	3.989005	
9571	980957		9631	983671		9691	986369		9751	989049	
9572	981003		9632	983716		9692	986413		9752	989094	
9573	981048		9633	983762		9693	986458		9753	989138	
9574	981093		9634	983807		9694	986503		9754	989183	
9575	3.981139		9635	3.983852		9695	3.986548		9755	3.989227	
9576	981184		9636	983897		9696	986593		9756	989272	
9577	981229		9637	983942		9697	986637		9757	989316	
9578	981275		9638	983987		9698	986682		9758	989361	
9579	981320		9639	984032		9699	986727		9759	989405	
9580	981366		9640	984077		9700	986772		9760	989450	

Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D	Num	Logarith	D
9761	3.989494	+	9821	3.992156	+	9881	3.994801	+	9941	3.997430	+
9762	989529	+	9822	992200	+	9882	994845	+	9942	997474	+
9763	989583		9823	992244		9883	994889		9943	997517	
9764	989628		9824	992288		9884	994933		9944	997561	
9765	3.989672		9825	3.992333		9885	3.994977		9945	3.997605	
9766	989717		9826	992377		9886	995021		9946	997648	
9767	989761		9827	992421		9887	995065		9947	997692	
9768	989806		9828	992465		9888	995108		9948	997736	
9769	989850		9829	992509		9889	995152		9949	997779	
9770	3.989895		9830	3.992554		9890	3.995196		9950	3.997823	
9771	989939		9831	992598		9891	995240		9951	997867	
9772	989983		9832	992642		9892	995284		9952	997910	
9773	990028		9833	992686		9893	995328		9953	997954	
9774	990072		9834	992730		9894	995372		9954	997998	
9775	3.990117		9835	3.992774		9895	3.995416		9955	3.998041	
9776	990161		9836	992819		9896	995460		9956	998085	
9777	990206		9837	992863		9897	995504		9957	998129	
9778	990250		9838	992907		9898	995547		9958	998172	
9779	990294		9839	992951		9899	995591		9959	998216	
9780	3.990339		9840	3.992995		9900	3.995635		9960	3.998259	
9781	990383		9841	993039		9901	995679		9961	998303	
9782	990428		9842	993083		9902	995723		9962	998347	
9783	990472		9843	993127		9903	995767		9963	998390	
9784	990516		9844	993172		9904	995811		9964	998434	
9785	3.990561		9845	3.993216		9905	3.995854		9965	3.998477	
9786	990605		9846	993260		9906	995898		9966	998521	
9787	990650		9847	993304		9907	995942		9967	998564	
9788	990694		9848	993348		9908	995986		9968	998608	
9789	990738		9849	993392		9909	996030		9969	998652	
9790	3.990783		9850	3.993436		9910	3.996074		9970	3.998695	
9791	990827		9851	993480		9911	996117		9971	998739	
9792	990871		9852	993524		9912	996161		9972	998782	
9793	990916		9853	993568		9913	996205		9973	998826	
9794	990960		9854	993613		9914	996249		9974	998869	
9795	3.991004		9855	3.993657		9915	3.996293		9975	3.998913	
9796	991049		9856	993701		9916	996337		9976	998956	
9797	991093		9857	993745		9917	996380		9977	999000	
9798	991137		9858	993789		9918	996424		9978	999043	
9799	991182		9859	993833		9919	996468		9979	999087	
9800	3.991226		9860	3.993877		9920	3.996512		9980	3.999131	
9801	991270		9861	993921		9921	996555		9981	999174	
9802	991315		9862	993965		9922	996599		9982	999218	
9803	991359		9863	994009		9923	996643		9983	999261	
9804	991403		9864	994053		9924	996687		9984	999305	
9805	3.991448		9865	3.994097		9925	3.996731		9985	3.999348	
9806	991492		9866	994141		9926	996774		9986	999392	
9807	991536		9867	994185		9927	996818		9987	999435	
9808	991580		9868	994229		9928	996862		9988	999479	
9809	991625		9869	994273		9929	996906		9989	999522	
9810	3.991669		9870	3.994317		9930	3.996949		9990	3.999565	
9811	991713		9871	994361		9931	996993		9991	999609	
9812	991758		9872	994405		9932	997037		9992	999652	
9813	991802		9873	994449		9933	997080		9993	999696	
9814	991846		9874	994493		9934	997124		9994	999739	
9815	3.991890		9875	3.994537		9935	3.997168		9995	3.999783	
9816	991935		9876	994581		9936	997212		9996	999826	
9817	991979		9877	994625		9937	997255		9997	999870	
9818	992023		9878	994669		9938	997299		9998	999913	
9819	992067		9879	994713		9939	997343		9999	999957	
9820	992111		9880	994757		9940	997386		10000	4.000000	

PARTES PROPORTIONALES,

DIFFERENTIIS

LOGARITHMORUM RESPONDENTES.

	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
1	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
2	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11
3	12	13	13	13	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16
4	17	17	18	18	18	19	19	20	20	20	21	21	22	22
5	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	27	27	28
6	25	26	27	27	28	28	29	30	30	31	31	32	33	33
7	33	30	31	32	32	33	34	35	35	36	37	37	38	39
8	34	35	36	36	37	38	39	40	40	41	42	43	44	44
9	38	39	40	41	42	43	44	45	45	46	47	48	49	50
	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7
2	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14
3	17	17	17	18	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21
4	22	23	23	24	24	24	25	25	26	26	26	27	27	28
5	28	29	29	30	30	31	31	32	32	33	33	34	34	35
6	34	34	35	36	36	37	37	38	39	39	40	40	41	42
7	39	40	41	42	42	43	44	44	45	46	46	47	48	49
8	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52	53	54	55	56
9	51	52	53	54	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
1	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
2	14	14	14	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16
3	21	21	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	24	25
4	28	28	29	29	30	30	30	31	31	32	32	32	33	33
5	35	36	36	37	37	38	38	39	39	40	40	41	41	42
6	42	43	43	44	45	45	46	46	47	48	48	49	49	50
7	49	50	51	51	52	53	53	54	55	56	56	57	58	58
8	56	57	58	59	60	60	61	62	63	64	64	65	66	67
9	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	72	73	74	75
	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
1	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9
2	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19
3	25	25	26	26	26	27	27	27	27	28	28	28	29	29
4	34	34	34	35	35	36	36	36	37	37	38	38	38	39
5	42	43	43	44	44	45	45	46	46	47	47	48	48	49
6	51	51	52	52	53	54	54	55	55	56	57	57	58	58
7	59	60	60	61	62	63	63	64	65	65	66	67	67	68
8	68	68	69	70	71	72	72	73	74	75	76	76	77	78
9	76	77	78	79	80	81	81	82	83	84	85	86	87	88

	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112
1	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
2	19	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22
3	29	30	30	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33	33
4	39	40	40	40	41	41	42	42	42	43	43	44	44	44
5	49	50	50	51	51	52	52	53	53	54	54	55	55	56
6	59	60	60	61	61	62	63	63	64	64	65	66	66	67
7	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75	76	77	77	78
8	79	80	80	81	82	83	84	84	85	86	87	88	88	89
9	89	90	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	99	100
	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
1	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12
2	22	22	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25
3	33	34	34	34	35	35	35	36	36	36	36	37	37	37
4	45	45	46	46	46	47	47	48	48	48	49	49	50	50
5	56	57	57	58	58	59	59	60	60	61	61	62	62	63
6	67	68	69	69	70	70	71	72	72	73	73	74	75	75
7	78	79	80	81	81	82	83	84	84	85	86	86	87	88
8	90	91	92	92	93	94	95	96	96	97	98	99	100	100
9	101	102	103	104	105	106	107	108	108	109	110	111	112	113
	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
1	12	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14
2	25	25	25	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	28
3	38	38	38	39	39	39	39	40	40	40	41	41	41	42
4	50	51	51	52	52	52	53	53	54	54	54	55	55	56
5	63	64	64	65	65	66	66	67	67	68	68	69	69	70
6	76	76	77	78	78	79	79	80	81	81	82	82	83	84
7	88	89	90	91	91	92	93	93	94	95	95	96	97	98
8	101	102	103	104	104	105	106	107	108	108	109	110	111	112
9	114	115	116	117	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154
1	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15
2	28	28	28	28	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30
3	42	42	42	43	43	43	44	44	44	45	45	45	45	46
4	56	56	57	57	58	58	58	59	59	60	60	60	61	61
5	70	71	71	72	72	73	73	74	74	75	75	76	76	77
6	84	85	85	86	87	87	88	88	89	90	90	91	91	92
7	98	99	100	100	101	102	102	103	104	105	105	106	107	107
8	112	113	114	115	116	116	117	118	119	120	120	121	122	123
9	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	135	136	137	138
	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
1	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	33	33	33	33
3	46	46	47	47	47	48	48	48	48	49	49	49	50	50
4	62	62	62	63	63	64	64	64	65	65	66	66	66	67
5	77	78	78	79	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84
6	93	93	94	94	95	96	96	97	97	98	99	99	100	100
7	108	109	109	110	111	112	112	113	114	114	115	116	116	117
8	124	124	125	126	127	128	128	129	130	131	132	132	133	134
9	139	140	141	142	143	144	144	145	146	147	148	149	150	151

	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182
1	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18
2	33	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	36	36	36
3	50	51	51	51	51	52	52	52	53	53	53	54	54	54
4	67	68	68	68	69	69	70	70	70	71	71	72	72	72
5	84	85	85	86	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91
6	101	102	102	103	103	104	105	105	106	106	107	108	108	109
7	118	119	119	120	121	121	122	123	123	124	125	126	126	127
8	135	136	136	137	138	139	140	140	141	142	143	144	144	145
9	152	153	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	162	163
	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196
1	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	19	19
2	36	36	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	39	39
3	54	55	55	55	56	56	56	57	57	57	57	58	58	58
4	73	73	74	74	74	75	75	76	76	76	77	77	78	78
5	91	92	92	93	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98
6	109	110	111	111	112	112	113	114	114	115	115	116	117	117
7	128	128	129	130	130	131	132	133	133	134	135	135	136	136
8	146	147	148	148	149	150	151	152	152	153	154	155	156	156
9	164	165	166	167	168	169	170	171	171	172	173	174	175	176
	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
1	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21
2	39	39	39	40	40	40	40	40	41	41	41	41	41	42
3	59	59	59	60	60	60	60	61	61	61	62	62	62	63
4	78	79	79	80	80	80	81	81	82	82	82	83	83	84
5	98	99	99	100	100	101	101	102	102	103	103	104	104	105
6	118	118	119	120	120	121	121	122	123	123	124	124	125	126
7	137	138	139	140	140	141	142	142	143	144	144	145	146	147
8	157	158	159	160	160	161	162	163	164	164	165	166	167	168
9	177	178	179	180	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
1	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22
2	42	42	42	42	43	43	43	43	43	44	44	44	44	44
3	63	63	63	64	64	64	65	65	65	66	66	66	66	67
4	84	84	85	85	86	86	86	87	87	88	88	88	89	89
5	105	106	106	107	107	108	108	109	109	110	110	111	111	112
6	126	127	127	128	129	129	130	130	131	132	132	133	133	134
7	147	148	149	149	150	151	151	152	153	154	154	155	156	156
8	168	169	170	171	172	172	173	174	175	176	176	177	178	179
9	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	198	199	200	201
	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
1	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23
2	45	45	45	45	45	46	46	46	46	46	47	47	47	47
3	67	67	68	68	68	69	69	69	69	70	70	70	71	71
4	90	90	90	91	91	92	92	92	93	93	94	94	94	95
5	112	113	113	114	114	115	115	116	116	117	117	118	118	119
6	135	135	136	136	137	138	138	139	139	140	141	141	142	142
7	157	158	158	159	160	161	161	162	163	163	164	165	165	166
8	180	180	181	182	183	184	184	185	186	187	188	188	189	190
9	202	203	204	205	206	207	207	208	209	210	211	212	213	214

	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
1	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	25	25
2	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	50	50	50
3	71	72	72	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75
4	95	96	96	96	97	97	98	98	98	99	99	100	100	100
5	119	120	120	121	121	122	122	123	123	124	124	125	125	126
6	143	144	144	145	145	146	147	147	148	148	149	150	150	151
7	167	168	168	169	170	170	171	172	172	173	174	175	175	176
8	191	192	192	193	194	195	196	196	197	198	199	200	200	201
9	215	216	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	225	226
	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266
1	25	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26
2	50	50	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	53	53
3	75	76	76	76	77	77	77	78	78	78	78	79	79	79
4	101	101	102	102	102	103	103	104	104	104	105	105	106	106
5	126	127	127	128	128	129	129	130	130	131	131	132	132	133
6	151	152	153	153	154	154	155	156	156	157	157	158	159	159
7	177	177	178	179	179	180	181	182	182	183	184	184	185	186
8	202	203	204	204	205	206	207	208	208	209	210	211	212	212
9	227	228	229	230	231	232	233	234	234	235	236	237	238	239
	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280
1	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	28
2	53	53	53	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	56
3	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	83	83	83	84
4	106	107	107	108	108	108	109	109	110	110	110	111	111	112
5	133	134	134	135	135	136	136	137	137	138	138	139	139	140
6	160	160	161	162	162	163	163	164	165	165	166	166	167	168
7	186	187	188	189	189	190	191	191	192	193	193	194	195	196
8	213	214	215	216	216	217	218	219	220	220	221	222	223	224
9	240	241	242	243	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252
	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294
1	28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29
2	56	56	56	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58
3	84	84	84	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	88
4	112	112	113	113	114	114	114	115	115	116	116	116	117	117
5	140	141	141	142	142	143	143	144	144	145	145	146	146	147
6	168	169	169	170	171	171	172	172	173	174	174	175	175	176
7	196	197	198	198	199	200	200	201	202	203	203	204	205	205
8	224	225	226	227	228	228	229	230	231	232	232	233	234	235
9	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	261	262	263	264
	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308
1	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	61	61	61	61
3	88	88	89	89	89	90	90	90	90	91	91	91	92	92
4	118	118	118	119	119	120	120	120	121	121	122	122	122	123
5	147	148	148	149	149	150	150	151	151	152	152	153	153	154
6	177	177	178	178	179	180	180	181	181	182	183	183	184	184
7	206	207	207	208	209	210	210	211	212	212	213	214	214	215
8	236	236	237	238	239	240	240	241	242	243	244	244	245	246
9	265	266	267	268	269	270	270	271	272	273	274	275	276	277

	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322
1	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32
2	61	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64
3	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95	96	96	96
4	123	124	124	124	125	125	126	126	126	127	127	128	128	128
5	154	155	155	156	156	157	157	158	158	159	159	160	160	161
6	185	186	186	187	187	188	189	189	190	190	191	192	192	193
7	216	217	217	218	219	219	220	221	221	222	223	224	224	225
8	247	248	248	249	250	251	252	252	253	254	255	256	256	257
9	278	279	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	288	289
	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336
1	32	32	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33
2	64	64	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67
3	96	97	97	97	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100
4	129	129	130	130	130	131	131	132	132	132	133	133	134	134
5	161	162	162	163	163	164	164	165	165	166	166	167	167	168
6	193	194	195	195	196	196	197	198	198	199	199	200	201	201
7	226	226	227	228	228	229	230	231	231	232	233	233	234	235
8	258	259	260	260	261	262	263	264	264	265	266	267	268	268
9	290	291	292	293	294	295	296	297	297	298	299	300	301	302
	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
1	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	35
2	67	67	67	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	70
3	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	104	104	104	105
4	134	135	135	136	136	136	137	137	138	138	138	139	139	140
5	168	169	169	170	170	171	171	172	172	173	173	174	174	175
6	202	202	203	204	204	205	205	206	207	207	208	208	209	210
7	235	236	237	238	238	239	240	240	241	242	242	243	244	245
8	269	270	271	272	272	273	274	275	276	276	277	278	279	280
9	303	304	305	306	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315
	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364
1	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36
2	70	70	70	70	71	71	71	71	71	72	72	72	72	72
3	105	105	105	106	106	106	107	107	107	108	108	108	108	109
4	140	140	141	141	142	142	142	143	143	144	144	144	145	145
5	175	176	176	177	177	178	178	179	179	180	180	181	181	182
6	210	211	211	212	213	213	214	214	215	216	216	217	217	218
7	245	246	247	247	248	249	249	250	251	252	252	253	254	254
8	280	281	282	283	284	284	285	286	287	288	288	289	290	291
9	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	324	325	326	327
	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378
1	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37
2	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	75	75	75	75
3	109	109	110	110	110	111	111	111	111	112	112	112	113	113
4	146	146	146	147	147	148	148	148	149	149	150	150	150	151
5	182	183	183	184	184	185	185	186	186	187	187	188	188	189
6	219	219	220	220	221	222	222	223	223	224	225	225	226	226
7	255	256	256	257	258	259	259	260	261	261	262	263	263	264
8	292	292	293	294	295	296	296	297	298	299	300	300	301	302
9	328	329	330	331	332	333	333	334	335	336	337	338	339	340

	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392
1	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39
2	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	78	78	78
3	113	114	114	114	114	115	115	115	116	116	116	117	117	117
4	151	152	152	152	153	153	154	154	154	155	155	156	156	156
5	189	190	190	191	191	192	192	193	193	194	194	195	195	196
6	227	228	228	229	229	230	231	231	232	232	233	234	234	235
7	265	266	266	267	268	268	269	270	270	271	272	273	273	274
8	303	304	304	305	306	307	308	308	309	310	311	312	312	313
9	341	342	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	351	352
	393	394	395	396	397	398	399	400	401	403	404	405	406	407
1	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40
2	78	78	79	79	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81
3	117	118	118	118	119	119	119	120	120	120	121	121	121	122
4	157	157	158	158	158	159	159	160	160	161	161	162	162	162
5	196	197	197	198	198	199	199	200	200	201	202	202	203	203
6	235	236	237	237	238	238	239	240	240	241	242	243	243	244
7	275	275	276	277	277	278	279	280	280	282	282	283	284	284
8	314	315	316	316	317	318	319	320	320	322	323	324	324	325
9	353	354	355	356	357	358	359	360	360	362	363	364	365	366
	408	409	411	412	413	414	415	416	418	419	420	421	423	424
1	40	40	41	41	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42
2	81	81	82	82	82	82	83	83	83	83	84	84	84	84
3	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125	126	126	126	127
4	163	163	164	164	165	165	166	166	167	167	168	168	169	169
5	204	204	205	206	206	207	207	208	209	209	210	210	211	212
6	244	245	246	247	247	248	249	249	250	251	252	252	253	254
7	285	286	287	288	289	289	290	291	292	293	294	294	296	296
8	326	327	328	329	330	331	332	332	334	333	336	336	338	339
9	367	368	369	370	371	372	373	374	376	377	378	378	380	381
				425	426	428	429	430	431	433	434			
1				42	42	42	42	43	43	43	43			
2				84	85	85	85	86	86	86	86			
3				127	127	128	128	129	129	129	130			
4				170	170	171	171	172	172	173	173			
5				212	213	214	214	215	215	216	217			
6				255	255	256	257	258	258	259	260			
7				297	298	299	300	301	301	303	304			
8				340	340	342	343	344	344	345	346			
9				382	383	385	386	387	387	389	390			

LOGARITHMI

BRIGGIANI

SINUUM ET TANGENTIUM

AD SINGULA MINUTA PRIMA.

ADJECTÆ SUNT

DIFFERENTIÆ LOGARITHMORUM,

QUARUM PARS CENTESIMA 1" RESPONDET.

0°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				90°
1	6.463726		9.999999	0	6.463726		13.536274	59	
2	764756	501717	999999	0	764756	501717	235244	58	
3	940847	293485	999999	0	940847	293485	059153	57	
4	7.065786	208231	999999	0	7.065786	208231	12.934214	56	
5	7.162696	161517	9.999999	0	7.162696	161517	12.837304	55	
6	241877	131968	999999	0	241878	131969	758122	54	
7	308824	111578	999999	0	308825	111578	691175	53	
8	366816	96653	999999	0	366817	96653	633183	52	
9	417968	85254	999998	0	417970	85254	582030	51	
10	7.463725	76262	9.999998	0	7.463727	76263	12.536273	50	
11	505118	68988	999998	1	505120	68988	494880	49	
12	542906	62981	999997	1	542909	62981	457091	48	
13	577668	57936	999997	1	577672	57937	422328	47	
14	609853	53641	999996	1	609857	53642	390143	46	
15	7.639816	49938	9.999996	1	7.639820	49939	12.360180	45	
16	667844	46714	999995	1	667849	46715	332151	44	
17	694173	43881	999995	1	694179	43882	305821	43	
18	718997	41372	999994	1	719003	41373	280997	42	
19	742477	39135	999993	1	742484	39136	257516	41	
20	7.764754	37127	9.999993	1	7.764761	37128	12.235239	40	
21	785943	35315	999992	1	785951	35316	214049	39	
22	806146	33672	999991	1	806155	33673	193845	38	
23	825451	32175	999990	1	825460	32176	174540	37	
24	843934	30805	999989	1	843944	30807	156056	36	
25	7.861662	29547	9.999989	1	7.861674	29549	12.138326	35	
26	878695	28388	999988	1	878708	28390	121292	34	
27	895085	27317	999987	2	895099	27318	104901	33	
28	910879	26323	999986	2	910894	26325	089106	32	
29	926119	25399	999984	2	926134	25401	073866	31	
30	7.940842	24538	9.999983	2	7.940858	24540	12.059142	30	
31	955082	23733	999982	2	955100	23735	044900	29	
32	968870	22980	999981	2	968889	22982	031111	28	
33	982233	22273	999980	2	982253	22275	017747	27	
34	995198	21608	999979	2	995219	21610	004781	26	
35	8.007787	20981	9.999977	2	8.007809	20983	11.992191	25	
36	020021	20390	999976	2	020044	20392	979956	24	
37	031919	19831	999975	2	031945	19833	968055	23	
38	043501	19302	999973	2	043527	19305	956473	22	
39	054781	18801	999972	2	054809	18803	945191	21	
40	8.065776	18325	9.999971	2	8.065806	18327	11.934194	20	
41	076500	17872	999969	2	076531	17875	923469	19	
42	086965	17441	999968	2	086997	17444	913003	18	
43	097183	17031	999966	3	097217	17034	902783	17	
44	107167	16639	999964	3	107203	16642	892797	16	
45	8.116926	16265	9.999963	3	8.116963	16268	11.883037	15	
46	126471	15908	999961	3	126510	15911	873420	14	
47	135810	15566	999959	3	135851	15568	864149	13	
48	144953	15238	999958	3	144996	15241	855004	12	
49	153907	14924	999956	3	153952	14927	846048	11	
50	8.162681	14622	9.999954	3	8.162727	14625	11.837273	10	
51	171280	14333	999952	3	171328	14336	828672	9	
52	179713	14054	999950	3	179763	14057	820237	8	
53	187985	13786	999948	3	188036	13790	811964	7	
54	196102	13529	999946	3	196156	13532	803844	6	
55	8.204070	13280	9.999944	3	8.204126	13284	11.795874	5	
56	211895	13041	999942	3	211953	13044	788047	4	
57	219581	12810	999940	3	219641	12814	780359	3	
58	227133	12587	999938	3	227195	12591	772805	2	
59	234557	12372	999936	4	234621	12376	765379	1	
1°	241855	12164	999934	4	241921	12168	758079	89°	

I ^o Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				89 ^o
1'	8.249033	11963	9.999932	4	8.249102	11967	11.750898	59'
2	256094	11768	999929	4	256165	11772	743835	58
3	263042	11580	999927	4	263115	11584	736885	57
4	269881	11398	999925	4	269956	11402	730044	56
5	8.276614	11221	9.999922	4	8.276691	11225	11.723309	55
6	283243	11050	999920	4	283323	11054	716677	54
7	289773	10883	999918	4	289856	10887	710144	53
8	296207	10722	999915	4	296292	10726	703708	52
9	302546	10565	999913	4	302634	10570	697366	51
10	8.308794	10413	9.999910	4	8.308884	10418	11.691116	50
11	314954	10266	999907	4	315046	10270	684954	49
12	321027	10122	999905	4	321122	10126	678878	48
13	327016	9982	999902	4	327114	9987	672886	47
14	332924	9847	999899	4	333025	9851	666975	46
15	8.338753	9714	9.999897	5	8.338856	9719	11.661144	45
16	344504	9586	999894	4	344610	9590	655390	44
17	350181	9460	999891	5	350289	9465	649711	43
18	355783	9338	999888	5	355895	9343	644105	42
19	361315	9219	999885	5	361430	9224	638570	41
20	8.366777	9103	9.999882	5	8.366895	9108	11.633105	40
21	372171	8990	999879	5	372292	8995	627708	39
22	377499	8880	999876	5	377622	8885	622378	38
23	382762	8772	999873	5	382889	8777	617111	37
24	397962	8667	999870	5	388092	8672	611908	36
25	8.393101	8564	9.999867	5	8.393234	8570	11.606766	35
26	398179	8464	999864	5	398315	8469	601685	34
27	403199	8366	999861	5	403338	8371	596662	33
28	408161	8271	999858	5	408304	8276	591696	32
29	413068	8177	999854	5	413213	8182	586787	31
30	8.417919	8086	9.999851	5	8.418068	8091	11.581932	30
31	422717	7996	999848	6	422869	8002	577131	29
32	427462	7909	999844	5	427618	7914	572382	28
33	432156	7823	999841	6	432315	7829	567685	27
34	436800	7740	999838	6	436962	7745	563038	26
35	8.441394	7657	9.999834	6	8.441560	7663	11.558440	25
36	445941	7577	999831	6	446110	7583	553890	24
37	450440	7499	999827	6	450613	7505	549387	23
38	454893	7422	999824	6	455070	7428	544930	22
39	459301	7346	999820	6	459481	7352	540519	21
40	8.463665	7273	9.999816	6	8.463849	7279	11.536151	20
41	467985	7200	999813	6	468172	7206	531828	19
42	472263	7129	999809	6	472454	7135	527546	18
43	476498	7060	999805	6	476693	7066	523307	17
44	480693	6991	999801	6	480892	6998	519108	16
45	8.484848	6924	9.999797	6	8.485050	6931	11.514950	15
46	488963	6859	999794	6	489170	6865	510830	14
47	493040	6794	999790	6	493250	6801	506750	13
48	497078	6731	999786	7	497293	6738	502707	12
49	501080	6669	999782	6	501298	6676	498702	11
50	8.505045	6608	9.999778	7	8.505267	6615	11.494733	10
51	508974	6548	999774	7	509200	6555	490800	9
52	512867	6489	999769	7	513098	6496	486902	8
53	516726	6432	999765	7	516961	6439	483039	7
54	520551	6375	999761	7	520790	6382	479210	6
55	8.524343	6319	9.999757	7	8.524586	6326	11.475414	5
56	528102	6264	999753	7	528349	6272	471651	4
57	531828	6211	999748	7	532080	6218	467920	3
58	535523	6158	999744	7	535779	6165	464221	2
59	539186	6106	999740	7	539447	6113	460553	1
2 ^o	542819	6055	999735	7	543084	6062	456916	88 ^o

2°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				88°
1	8.546422	6004	9.999731	7	8.546691	6012	11.453309	59	
2	549995	5955	999726	7	550268	5962	449732	58	
3	553539	5906	999722	7	553817	5914	446183	57	
4	557054	5858	999717	8	557336	5866	442664	56	
5	8.560540	5811	9.999713	8	8.560828	5819	11.439172	55	
6	563999	5765	999708	8	564291	5773	435709	54	
7	567431	5719	999704	8	567727	5727	432273	53	
8	570836	5674	999699	8	571137	5682	428863	52	
9	574214	5630	999694	8	574520	5638	425480	51	
10	8.577566	5587	9.999689	8	8.577877	5595	11.422123	50	
11	580892	5544	999685	8	581208	5552	418792	49	
12	584193	5502	999680	8	584514	5510	415486	48	
13	587469	5460	999675	8	587795	5468	412205	47	
14	590721	5419	999670	8	591051	5427	408949	46	
15	8.593948	5379	9.999665	8	8.594283	5387	11.405717	45	
16	597152	5339	999660	8	597492	5347	402508	44	
17	600332	5300	999655	8	600677	5308	399323	43	
18	603489	5261	999650	8	603839	5270	396161	42	
19	606623	5223	999645	8	606978	5232	393022	41	
20	8.609734	5186	9.999640	8	8.610094	5194	11.389906	40	
21	612823	5149	999635	9	613189	5158	386811	39	
22	615891	5112	999629	9	616262	5121	383738	38	
23	618937	5076	999624	9	619313	5085	380687	37	
24	621962	5041	999619	9	622343	5050	377657	36	
25	8.624965	5006	9.999614	9	8.625352	5015	11.374648	35	
26	627948	4972	999608	9	628340	4981	371660	34	
27	630911	4938	999603	9	631308	4947	368692	33	
28	633854	4904	999597	9	634256	4913	365744	32	
29	636776	4871	999592	9	637184	4880	362816	31	
30	8.639680	4839	9.999586	9	8.640093	4848	11.359907	30	
31	642563	4806	999581	9	642982	4816	357918	29	
32	645428	4775	999575	9	645853	4784	354147	28	
33	648274	4743	999570	9	648704	4753	351296	27	
34	651102	4712	999564	9	651537	4722	348463	26	
35	8.653911	4682	9.999558	9	8.654352	4691	11.345648	25	
36	656702	4652	999553	9	657149	4661	342851	24	
37	659475	4622	999547	10	659928	4631	340072	23	
38	662230	4592	999541	10	662689	4602	337311	22	
39	664968	4563	999535	10	665433	4573	334567	21	
40	8.667689	4535	9.999529	10	8.668160	4544	11.331840	20	
41	670393	4506	999524	10	670870	4516	329130	19	
42	673080	4479	999518	10	673563	4488	326437	18	
43	675751	4451	999512	10	676239	4461	323761	17	
44	678405	4424	999506	10	678900	4434	321100	16	
45	8.681043	4397	9.999500	10	8.681544	4407	11.318456	15	
46	683665	4370	999493	10	684172	4380	315828	14	
47	686272	4344	999487	10	686784	4354	313216	13	
48	688863	4318	999481	10	689381	4328	310619	12	
49	691438	4292	999475	10	691963	4303	308037	11	
50	8.693998	4267	9.999469	10	8.694529	4277	11.305471	10	
51	696543	4242	999463	10	697081	4252	302919	9	
52	699073	4217	999456	10	699617	4228	300383	8	
53	701589	4192	999450	11	702139	4203	297861	7	
54	704090	4168	999443	10	704646	4179	295354	6	
55	8.706577	4144	9.999437	11	8.707140	4155	11.292860	5	
56	709049	4121	999431	11	709618	4132	290382	4	
57	711507	4097	999424	11	712083	4108	287917	3	
58	713952	4074	999418	11	714534	4085	285465	2	
59	716383	4051	999411	11	716972	4062	283028	1	
60	718800	4029	999404	11	719396	4040	280604		87°

3°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				87°
1'	8.721204	4006	9.999398	11	8.721806	4017	11.278194	59'	
2	723595	3984	999391	11	724204	3995	275796	58	
3	725972	3962	999384	11	726588	3974	273412	57	
4	728337	3941	999378	11	728959	3952	271041	56	
5	8.730688	3919	9.999371	11	8.731317	3931	11.268683	55	
6	733027	3898	999364	11	733663	3909	266337	54	
7	735354	3877	999357	11	735996	3889	264004	53	
8	737667	3857	999350	11	738317	3868	261683	52	
9	739969	3836	999343	12	740626	3848	259374	51	
10	8.742259	3816	9.999336	11	8.742922	3827	11.257078	50	
11	744536	3796	999329	12	745207	3807	254793	49	
12	746802	3776	999322	12	747479	3787	252521	48	
13	749055	3756	999315	12	749740	3768	250260	47	
14	751297	3737	999308	12	751989	3749	248011	46	
15	8.753528	3717	9.999301	12	8.754227	3729	11.245773	45	
16	755747	3698	999294	12	756453	3710	243547	44	
17	757955	3679	999287	12	758668	3692	241332	43	
18	760151	3661	999279	12	760872	3673	239128	42	
19	762337	3642	999272	12	763065	3655	236935	41	
20	8.764511	3624	9.999265	12	8.765246	3636	11.234754	40	
21	766675	3606	999257	12	767417	3618	232583	39	
22	768828	3588	999250	12	769578	3600	230422	38	
23	770970	3570	999242	12	771727	3583	228273	37	
24	773101	3553	999235	12	773866	3565	226134	36	
25	8.775223	3535	9.999227	12	8.775925	3548	11.224005	35	
26	777333	3518	999220	13	778114	3531	221886	34	
27	779434	3501	999212	13	780222	3514	219778	33	
28	781524	3484	999205	13	782320	3497	217680	32	
29	783605	3467	999197	13	784408	3480	215592	31	
30	8.785675	3451	9.999189	13	8.786486	3464	11.213514	30	
31	787736	3434	999181	13	788554	3447	211446	29	
32	789787	3418	999174	13	790613	3431	209387	28	
33	791828	3402	999166	13	792662	3415	207338	27	
34	793859	3386	999158	13	794701	3399	205299	26	
35	8.795881	3370	9.999150	13	8.796731	3383	11.203269	25	
36	797894	3354	999142	13	798752	3368	201248	24	
37	799897	3339	999134	13	800763	3352	199237	23	
38	801892	3323	999126	13	802765	3337	197235	22	
39	803876	3308	999118	13	804758	3322	195242	21	
40	8.805852	3293	9.999110	13	8.806742	3306	11.193258	20	
41	807819	3278	999102	13	808717	3292	191283	19	
42	809777	3263	999094	14	810683	3277	189317	18	
43	811726	3249	999086	14	812641	3262	187359	17	
44	813667	3234	999077	14	814589	3248	185411	16	
45	8.815599	3219	9.999069	14	8.816529	3233	11.183471	15	
46	817522	3205	999061	14	818461	3219	181539	14	
47	819436	3191	999053	14	820384	3205	179616	13	
48	821343	3178	999044	14	822298	3191	177702	12	
49	823240	3163	999036	14	824205	3177	175795	11	
50	8.825130	3149	9.999027	14	8.82603	3163	11.173897	10	
51	827011	3135	999019	14	827992	3150	172008	9	
52	828884	3122	999010	14	829874	3136	170126	8	
53	830749	3108	999002	14	831748	3123	168252	7	
54	832607	3095	998993	14	833613	3109	166387	6	
55	8.834456	3082	9.998984	14	8.835471	3096	11.164529	5	
56	836297	3069	998976	14	837321	3083	162679	4	
57	838130	3056	998967	14	839163	3070	160837	3	
58	839956	3043	998958	14	840998	3057	159002	2	
59	841774	3030	998950	15	842825	3045	157175	1'	
4°	843585	3017	998941	15	844644	3032	155356	86°	

4°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				86°
1	8.845387	3005	9.998932	15	8.846455	3019	II.153545	59	
2	847183	2992	998923	15	848260	3007	151740	58	
3	848971	2980	998914	15	850057	2995	149943	57	
4	850751	2967	998905	15	851846	2982	148154	56	
5	8.852525	2955	9.998896	15	8.853628	2970	II.146372	55	
6	854291	2943	998887	15	855403	2958	144597	54	
7	856049	2931	998878	15	857171	2946	142829	53	
8	857801	2919	998869	15	858932	2935	141068	52	
9	859546	2908	998860	15	860686	2923	139314	51	
10	8.861283	2896	9.998851	15	8.862433	2911	II.137567	50	
11	863014	2884	998841	15	864173	2900	135827	49	
12	864738	2873	998832	15	865906	2888	134094	48	
13	866455	2861	998823	15	867632	2877	132368	47	
14	868165	2850	998813	15	869351	2866	130649	46	
15	8.869868	2839	9.998804	16	8.871064	2854	II.128936	45	
16	871565	2828	998795	16	872770	2843	127230	44	
17	873255	2817	998785	16	874469	2832	125531	43	
18	874938	2806	998776	16	876162	2821	123838	42	
19	876615	2795	998766	16	877849	2811	122151	41	
20	8.878285	2784	9.998757	16	8.879529	2800	II.120471	40	
21	879949	2773	998747	16	881202	2789	118798	39	
22	881607	2763	998738	16	882869	2779	117131	38	
23	883258	2752	998728	16	884530	2768	115470	37	
24	884903	2742	998718	16	886185	2758	113815	36	
25	8.886542	2731	9.998708	16	8.887833	2747	II.112167	35	
26	888174	2721	998699	16	889476	2737	110524	34	
27	889801	2711	998689	16	891112	2727	108888	33	
28	891421	2700	998679	16	892742	2717	107258	32	
29	893035	2690	998669	16	894366	2707	105634	31	
30	8.894643	2680	9.998659	17	8.895984	2697	II.104016	30	
31	896246	2670	998649	16	897596	2687	102404	29	
32	897842	2660	998639	17	899203	2677	100797	28	
33	899432	2651	998629	17	900803	2667	099197	27	
34	901017	2641	998619	17	902398	2658	097602	26	
35	8.902596	2631	9.998609	17	8.903987	2648	II.096013	25	
36	904169	2622	998599	17	905570	2638	094430	24	
37	905736	2612	998589	17	907147	2629	092853	23	
38	907297	2603	998578	17	908719	2620	091281	22	
39	908853	2593	998568	17	910285	2610	089715	21	
40	8.910404	2584	9.998558	17	8.911846	2601	II.088154	20	
41	911949	2575	998548	17	913401	2592	086599	19	
42	913488	2566	998537	17	914951	2583	085049	18	
43	915022	2556	998527	17	916495	2574	083505	17	
44	916550	2547	998516	17	918034	2565	081966	16	
45	8.918073	2538	9.998506	17	8.919568	2556	II.080432	15	
46	919591	2529	998495	17	921096	2547	078904	14	
47	921103	2520	998485	17	922619	2538	077381	13	
48	922610	2512	998474	18	924136	2529	075864	12	
49	924112	2503	998464	18	925649	2521	074351	11	
50	8.925609	2494	9.998453	18	8.927156	2512	II.072844	10	
51	927100	2486	998442	18	928658	2503	071342	9	
52	928587	2477	998431	18	930155	2495	069845	8	
53	930068	2469	998421	18	931647	2486	068353	7	
54	931544	2460	998410	18	933134	2478	066866	6	
55	8.933015	2452	9.998399	18	8.934616	2470	II.065384	5	
56	934481	2443	998388	18	936093	2461	063907	4	
57	935942	2435	998377	18	937565	2453	062435	3	
58	937398	2427	998366	18	939032	2445	060968	2	
59	938850	2419	998355	18	940494	2437	059506	1	
5°	940296	2411	998344	18	941952	2429	058048	85°	

5°	Logarithm Sinus				Logarithm. Tangent.				85°
1'	8.941738	2403	9.998333	18	8.943404	2421	11.056596	59'	
2	943174	2394	998322	19	944852	2413	055148	58	
3	944606	2387	998311	18	946295	2405	053705	57	
4	946034	2379	998300	19	947734	2397	052266	56	
5	8.947456	2371	9.998289	19	8.949168	2390	11.050832	55	
6	948874	2363	998277	19	950597	2382	049403	54	
7	950287	2355	998266	19	952021	2374	047979	53	
8	951696	2348	998255	19	953441	2366	046559	52	
9	953100	2341	998243	19	954856	2359	045144	51	
10	8.954499	2332	9.998232	19	8.956267	2351	11.043733	50	
11	955894	2325	998220	19	957674	2344	042326	49	
12	957284	2317	998209	19	959075	2336	040925	48	
13	958670	2310	998197	19	960473	2329	039527	47	
14	960052	2302	998186	19	961866	2322	038134	46	
15	8.961429	2295	9.998174	19	8.963255	2313	11.036745	45	
16	962801	2288	998163	19	964639	2307	035361	44	
17	964170	2280	998151	20	966019	2300	033981	43	
18	965534	2273	998139	19	967394	2293	032606	42	
19	966893	2266	998128	20	968766	2286	031234	41	
20	8.968249	2259	9.998116	19	8.970133	2279	11.029867	40	
21	969600	2252	998104	20	971496	2271	028504	39	
22	970947	2245	998092	20	972855	2265	027145	38	
23	972289	2238	998080	20	974209	2257	025791	37	
24	973628	2231	998068	20	975560	2251	024440	36	
25	8.974962	2224	9.998056	20	8.976906	2244	11.023094	35	
26	976293	2217	998044	20	978248	2237	021752	34	
27	977619	2210	998032	20	979586	2230	020414	33	
28	978941	2203	998020	20	980921	2223	019079	32	
29	980259	2197	998008	20	982251	2217	017749	31	
30	8.981573	2190	9.997996	20	8.983577	2210	11.016423	30	
31	982883	2183	997984	20	984899	2204	015101	29	
32	984189	2177	997972	20	986217	2197	013733	28	
33	985491	2170	997959	20	987532	2191	012468	27	
34	986789	2163	997947	20	988842	2184	011158	26	
35	8.988083	2157	9.997935	20	8.990149	2178	11.009851	25	
36	989374	2150	997922	21	991451	2171	008549	24	
37	990660	2144	997910	21	992750	2165	007200	23	
38	991943	2138	997897	21	994045	2158	005955	22	
39	993222	2131	997885	21	995337	2152	004663	21	
40	8.994497	2125	9.997872	21	8.996624	2146	11.003376	20	
41	995768	2119	997860	21	997908	2140	002092	19	
42	997036	2112	997847	21	999188	2133	000812	18	
43	998299	2106	997835	21	9.000465	2127	10.999535	17	
44	999560	2100	997822	21	001738	2121	998262	16	
45	9.000816	2094	9.997809	21	9.003007	2115	10.996993	15	
46	002069	2088	997797	21	004272	2109	995728	14	
47	003318	2082	997784	21	005534	2103	994466	13	
48	004563	2076	997771	21	006792	2097	993208	12	
49	005805	2070	997758	21	008047	2091	991953	11	
50	9.007044	2064	9.997745	21	9.009298	2085	10.990702	10	
51	008278	2058	997732	22	010546	2079	989454	9	
52	009510	2052	997719	22	011790	2074	988210	8	
53	010737	2046	997706	22	013031	2068	986969	7	
54	011962	2040	997693	22	014268	2062	985732	6	
55	9.013182	2034	9.997680	22	9.015502	2056	10.984498	5	
56	014400	2029	997667	22	016732	2051	983268	4	
57	015613	2023	997651	22	017959	2045	982041	3	
58	016824	2017	997641	22	019183	2039	980817	2	
59'	018031	2012	997628	22	020403	2034	979597	1	
6°	019235	2006	997614	22	021620	2028	978380	84°	

6°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				84°
1'	9.020435	2001	9.997601	22	9.022834	2024	10.977166	59'	
2	021632	1995	997588	22	024044	2017	975956	58	
3	022825	1989	997574	22	025251	2011	974749	57	
4	024016	1984	997561	22	026455	2006	973545	56	
5	9.025203	1978	9.997547	22	9.027655	2000	10.972345	55	
6	026386	1973	997534	22	028852	1995	971148	54	
7	027567	1967	997520	22	030046	1990	969954	53	
8	028744	1962	997507	23	031237	1985	968763	52	
9	029918	1957	997493	23	032425	1979	967575	51	
10	9.031089	1951	9.997480	23	9.033609	1974	10.966391	50	
11	032257	1946	997466	23	034791	1969	965209	49	
12	033421	1941	997452	23	035969	1964	964031	48	
13	034582	1935	997439	23	037144	1958	962856	47	
14	035741	1930	997425	23	038316	1953	961684	46	
15	9.036896	1925	9.997411	23	9.039485	1948	10.960515	45	
16	038048	1920	997397	23	040651	1943	959349	44	
17	039197	1915	997383	23	041813	1938	958187	43	
18	040342	1910	997369	23	042973	1933	957027	42	
19	041485	1905	997355	23	044130	1928	955870	41	
20	9.042625	1899	9.997341	23	9.045284	1923	10.954716	40	
21	043762	1895	997327	23	046434	1918	953566	39	
22	044895	1889	997313	23	047582	1913	952418	38	
23	046026	1884	997299	23	048727	1908	951273	37	
24	047154	1879	997285	23	049869	1903	950131	36	
25	9.048279	1875	9.997271	24	9.051008	1898	10.948992	35	
26	049400	1870	997257	24	052144	1893	947856	34	
27	050519	1865	997242	24	053277	1889	946723	33	
28	051635	1860	997228	24	054407	1884	945593	32	
29	052749	1855	997214	24	055535	1879	944465	31	
30	9.053859	1850	9.997199	24	9.056659	1874	10.943341	30	
31	054966	1845	997185	24	057781	1870	942219	29	
32	056071	1841	997170	24	058900	1865	941100	28	
33	057172	1836	997156	24	060016	1860	939984	27	
34	058271	1831	997141	24	061130	1855	938870	26	
35	9.059367	1827	9.997127	24	9.062240	1851	10.937760	25	
36	060460	1822	997112	24	063348	1846	936652	24	
37	061551	1817	997098	24	064453	1842	935547	23	
38	062639	1813	997083	24	065556	1837	934444	22	
39	063724	1808	997068	24	066655	1833	933345	21	
40	9.064806	1804	9.997053	24	9.067752	1828	10.932248	20	
41	065885	1799	997039	25	068846	1824	931154	19	
42	066962	1794	997024	25	069938	1819	930062	18	
43	068036	1790	997009	25	071027	1815	928973	17	
44	069107	1786	996994	25	072113	1810	927887	16	
45	9.070176	1781	9.996979	25	9.073197	1806	10.926803	15	
46	071242	1776	996964	25	074278	1802	925722	14	
47	072306	1772	996949	25	075356	1797	924644	13	
48	073366	1768	996934	25	076432	1793	923568	12	
49	074424	1763	996919	25	077505	1789	922495	11	
50	9.075480	1759	9.996904	25	9.078576	1784	10.921424	10	
51	076533	1755	996889	25	079644	1780	920356	9	
52	077583	1750	996874	25	080710	1776	919290	8	
53	078631	1746	996858	25	081773	1772	918227	7	
54	079676	1742	996843	25	082833	1767	917167	6	
55	9.080719	1738	9.996828	25	9.083891	1763	10.916109	5	
56	081759	1733	996812	25	084947	1759	915053	4	
57	082797	1729	996797	26	086000	1755	914000	3	
58	083832	1725	996782	26	087050	1752	912950	2	
59'	084864	1721	996766	26	088098	1747	911902	1'	
7°	085894	1717	996751	26	089144	1743	910856	83°	

7°	Logarithm. Sinus				Logarithm Tangent.				83°
1'	9.086922	1713	9.996735	26	9.090187	1738	10.909813	59'	
2	087947	1709	996720	26	091228	1735	908772	58	
3	088970	1704	996704	26	092266	1730	907734	57	
4	089990	1700	996688	26	093302	1726	906698	56	
5	9.091008	1696	9.996673	26	9.094336	1722	10.905664	55	
6	092024	1692	996657	26	095367	1719	904633	54	
7	093037	1688	996641	26	096395	1715	903605	53	
8	094047	1684	996625	26	097422	1711	902578	52	
9	095056	1680	996610	26	098446	1707	901554	51	
10	9.096062	1676	9.996594	26	9.099468	1703	10.900532	50	
11	097065	1673	996578	26	100487	1699	899513	49	
12	098066	1668	996562	26	101504	1695	898496	48	
13	099065	1665	996546	27	102519	1691	897481	47	
14	100062	1661	996530	27	103532	1687	896468	46	
15	9.101056	1657	9.996514	27	9.104542	1684	10.895458	45	
16	102048	1653	996498	27	105550	1680	894450	44	
17	103037	1649	996482	27	106556	1676	893444	43	
18	104025	1645	996465	27	107559	1671	892441	42	
19	105010	1642	996449	27	108560	1668	891440	41	
20	9.105992	1638	9.996433	27	9.109559	1665	10.890441	40	
21	106973	1634	996417	27	110556	1661	889444	39	
22	107951	1630	996400	27	111551	1658	888449	38	
23	108927	1627	996384	27	112543	1654	887457	37	
24	109901	1623	996368	27	113433	1650	886467	36	
25	9.110873	1619	9.996351	27	9.114521	1647	10.885479	35	
26	111842	1616	996335	27	115507	1643	884493	34	
27	112809	1612	996318	27	116491	1639	883509	33	
28	113774	1608	996302	27	117472	1636	882528	32	
29	114737	1605	996285	28	118452	1632	881548	31	
30	9.115698	1601	9.996269	28	9.119429	1629	10.880571	30	
31	116656	1597	996252	28	120404	1625	879596	29	
32	117613	1594	996235	28	121377	1622	878623	28	
33	118567	1590	996219	28	122348	1619	877652	27	
34	119519	1587	996202	28	123317	1615	876683	26	
35	9.120469	1583	9.996185	28	9.124284	1611	10.875716	25	
36	121417	1580	996168	28	125249	1608	874751	24	
37	122362	1576	996151	28	126211	1604	873789	23	
38	123306	1573	996134	28	127172	1601	872828	22	
39	124248	1569	996117	28	128130	1598	871870	21	
40	9.125187	1566	9.996100	28	9.129087	1594	10.870913	20	
41	126125	1562	996083	28	130041	1591	869959	19	
42	127060	1559	996066	28	130994	1587	869006	18	
43	127993	1556	996049	28	131944	1584	868056	17	
44	128925	1552	996032	28	132893	1581	867107	16	
45	9.129854	1549	9.996015	29	9.133839	1577	10.866161	15	
46	130781	1545	995998	29	134784	1574	865216	14	
47	131706	1542	995980	29	135726	1571	864274	13	
48	132630	1539	995963	29	136667	1567	863333	12	
49	133551	1535	995946	29	137605	1564	862395	11	
50	9.134470	1532	9.995928	29	9.138542	1561	10.861458	10	
51	135387	1529	995911	29	139476	1558	860524	9	
52	136303	1525	995894	29	140409	1555	859591	8	
53	137216	1522	995876	29	141340	1551	858660	7	
54	138128	1519	995859	29	142269	1548	857731	6	
55	9.139037	1516	9.995841	29	9.143196	1545	10.856804	5	
56	139944	1512	995823	29	144121	1542	855879	4	
57	140850	1509	995806	29	145044	1539	854956	3	
58	141754	1506	995788	29	145966	1535	854034	2	
59'	142655	1503	995771	29	146885	1532	853115	1'	
8°	143555	1500	995753	29	147803	1529	852197	82°	

8°	Logarithm Sinus				Logarithm Tangent.				82°
1	9.144453	1496	9.995735	30	9.148718	1526	10.851282	59	
2	145349	1493	995717	30	149632	1523	850368	58	
3	146243	1490	995699	30	150544	1520	849456	57	
4	147136	1487	995681	30	151454	1517	848546	56	
5	9.148026	1484	9.995664	30	9.152363	1514	10.847637	55	
6	148915	1481	995646	30	153269	1511	846731	54	
7	149802	1478	995628	30	154174	1508	845826	53	
8	150686	1475	995610	30	155077	1505	844923	52	
9	151569	1472	995591	30	155978	1502	844022	51	
10	9.152451	1469	9.995573	30	9.156877	1499	10.843123	50	
11	153330	1466	995555	30	157775	1496	842225	49	
12	154208	1462	995537	30	158671	1493	841329	48	
13	155083	1460	995519	30	159565	1490	840435	47	
14	155957	1457	995501	30	160457	1487	839543	46	
15	9.156830	1454	9.995482	30	9.161347	1484	10.838653	45	
16	157700	1451	995464	30	162236	1481	837764	44	
17	158569	1448	995446	31	163123	1478	836877	43	
18	159435	1445	995427	31	164008	1475	835992	42	
19	160301	1442	995409	31	164892	1473	835108	41	
20	9.161164	1439	9.995390	31	9.165774	1470	10.834226	40	
21	162025	1436	995372	31	166654	1467	833346	39	
22	162885	1433	995353	31	167532	1464	832468	38	
23	163743	1430	995334	31	168409	1461	831591	37	
24	164600	1427	995316	31	169284	1458	830716	36	
25	9.165454	1424	9.995297	31	9.170157	1455	10.829843	35	
26	166307	1422	995278	31	171029	1453	828971	34	
27	167159	1419	995260	31	171899	1450	828101	33	
28	168008	1416	995241	31	172767	1447	827233	32	
29	168856	1413	995222	31	173634	1444	826366	31	
30	9.169702	1410	9.995203	31	9.174499	1442	10.825501	30	
31	170547	1407	995184	31	175362	1439	824638	29	
32	171389	1405	995165	32	176224	1436	823776	28	
33	172230	1402	995146	32	177084	1433	822916	27	
34	173070	1399	995127	32	177942	1431	822058	26	
35	9.173908	1396	9.995108	32	9.178799	1428	10.821201	25	
36	174744	1394	995089	32	179655	1425	820345	24	
37	175578	1391	995070	32	180508	1423	819492	23	
38	176411	1388	995051	32	181360	1420	818640	22	
39	177242	1385	995032	32	182211	1417	817789	21	
40	9.178072	1383	9.995013	32	9.183059	1415	10.816941	20	
41	178900	1380	994993	32	183907	1412	816093	19	
42	179726	1377	994974	32	184752	1409	815248	18	
43	180551	1374	994955	32	185597	1407	814403	17	
44	181374	1372	994935	32	186439	1404	813561	16	
45	9.182196	1369	9.994916	32	9.187280	1402	10.812720	15	
46	183016	1367	994896	32	188120	1399	811880	14	
47	183834	1364	994877	32	188958	1396	811042	13	
48	184651	1361	994857	33	189794	1394	810206	12	
49	185466	1359	994838	33	190629	1391	809371	11	
50	9.186280	1356	9.994818	33	9.191462	1389	10.808538	10	
51	187092	1353	994798	33	192294	1386	807706	9	
52	187903	1351	994779	33	193124	1384	806876	8	
53	188712	1348	994759	33	193953	1381	806047	7	
54	189519	1346	994739	33	194780	1379	805220	6	
55	9.190325	1343	9.994719	33	9.195606	1376	10.804394	5	
56	191130	1341	994700	33	196430	1374	803570	4	
57	191933	1338	994680	33	197253	1371	802747	3	
58	192734	1336	994660	33	198074	1369	801926	2	
59	193534	1333	994640	33	198894	1366	801106	1	
9°	194332	1330	994620	33	199713	1364	800287	81°	

9°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent				81°
1	9.195129	1328	9.994600	33	9.200529	1361	10.799471	59	
2	195925	1326	994580	33	201345	1359	798655	58	
3	196719	1323	994560	33	202159	1356	797841	57	
4	197511	1321	994540	33	202971	1354	797029	56	
5	9.198302	1318	9.994519	34	9.203782	1352	10.796218	55	
6	199091	1316	994499	34	204592	1349	795408	54	
7	199879	1313	994479	34	205400	1347	794600	53	
8	200666	1311	994459	34	206207	1345	793793	52	
9	201451	1308	994438	34	207013	1342	792987	51	
10	9.202234	1306	9.994418	34	9.207817	1340	10.792183	50	
11	203017	1304	994398	34	208619	1338	791381	49	
12	203797	1301	994377	34	209420	1335	790580	48	
13	204577	1299	994357	34	210220	1333	789780	47	
14	205354	1296	994336	34	211018	1331	788982	46	
15	9.206131	1294	9.994316	34	9.211815	1328	10.788185	45	
16	206906	1292	994295	34	212611	1326	787389	44	
17	207679	1289	994274	34	213405	1324	786595	43	
18	208452	1287	994254	34	214198	1321	785802	42	
19	209222	1285	994233	34	214989	1319	785011	41	
20	9.209992	1282	9.994212	35	9.215780	1317	10.784220	40	
21	210760	1280	994191	35	216568	1314	783432	39	
22	211526	1278	994171	35	217356	1312	782644	38	
23	212291	1275	994150	35	218142	1310	781858	37	
24	213055	1273	994129	35	218926	1308	781074	36	
25	9.213818	1271	9.994108	35	9.219710	1305	10.780290	35	
26	214579	1268	994087	35	220492	1303	779508	34	
27	215338	1266	994066	35	221272	1301	778728	33	
28	216097	1264	994045	35	222052	1299	777948	32	
29	216854	1261	994024	35	222830	1297	777170	31	
30	9.217609	1259	9.994003	35	9.223607	1294	10.776393	30	
31	218363	1257	993982	35	224382	1292	775618	29	
32	219116	1255	993960	35	225156	1290	774844	28	
33	219868	1253	993939	35	225929	1288	774071	27	
34	220618	1250	993918	35	226700	1286	773300	26	
35	9.221367	1248	9.993897	35	9.227471	1284	10.772529	25	
36	222115	1246	993875	35	228239	1281	771761	24	
37	222861	1244	993854	36	229007	1279	770993	23	
38	223606	1242	993832	36	229773	1277	770227	22	
39	224349	1239	993811	36	230539	1275	769461	21	
40	9.225092	1237	9.993789	36	9.231302	1273	10.768698	20	
41	225833	1235	993768	36	232065	1271	767935	19	
42	226573	1233	993746	36	232826	1269	767174	18	
43	227311	1231	993725	36	233586	1267	766414	17	
44	228048	1228	993703	36	234345	1265	765655	16	
45	9.228784	1226	9.993681	36	9.235103	1262	10.764897	15	
46	229518	1224	993660	36	235859	1260	764141	14	
47	230252	1222	993638	36	236614	1258	763386	13	
48	230984	1220	993616	36	237368	1256	762632	12	
49	231715	1218	993594	36	238120	1254	761880	11	
50	9.232444	1216	9.993572	36	9.238872	1252	10.761128	10	
51	233172	1214	993550	36	239622	1250	760378	9	
52	233899	1212	993528	36	240371	1248	759629	8	
53	234625	1209	993506	37	241118	1246	758882	7	
54	235349	1207	993484	37	241865	1244	758135	6	
55	9.236073	1205	9.993462	37	9.242610	1242	10.757390	5	
56	236795	1203	993440	37	243354	1240	756646	4	
57	237515	1201	993418	37	244097	1238	755903	3	
58	238235	1199	993396	37	244839	1236	755161	2	
59	238953	1197	993374	37	245579	1234	754421	1	
10°	239670	1195	993351	37	246319	1232	753681	80°	

10°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				80°
1'	9.240386	1193	9.993329	37	9.247057	1230	10.752943	59'	
2	241101	1191	993307	37	247794	1228	752206	58	
3	241814	1189	993284	37	248530	1226	751470	57	
4	242526	1187	993262	37	249264	1224	750736	56	
5	9.243237	1185	9.993240	37	9.249998	1222	10.750002	55	
6	243947	1183	993217	37	250730	1220	749270	54	
7	244656	1181	993195	37	251461	1218	748539	53	
8	245363	1179	993172	38	252191	1217	747809	52	
9	246069	1177	993149	38	252920	1215	747080	51	
10	9.246775	1175	9.993127	38	9.253648	1213	10.746352	50	
11	247478	1173	993104	38	254374	1211	745626	49	
12	248181	1171	993081	38	255100	1209	744900	48	
13	248883	1169	993059	38	255824	1207	744176	47	
14	249583	1167	993036	38	256547	1205	743453	46	
15	9.250282	1165	9.993013	38	9.257269	1203	10.742731	45	
16	250980	1163	992990	38	257990	1201	742010	44	
17	251677	1161	992967	38	258710	1200	741290	43	
18	252373	1159	992944	38	259429	1198	740571	42	
19	253067	1157	992921	38	260146	1196	739854	41	
20	9.253761	1156	9.992898	38	9.260863	1194	10.739137	40	
21	254453	1154	992875	38	261578	1192	738422	39	
22	255144	1152	992852	38	262292	1190	737708	38	
23	255834	1150	992829	38	263005	1189	736995	37	
24	256523	1148	992806	39	263717	1187	736283	36	
25	9.257211	1146	9.992783	39	9.264428	1185	10.735572	35	
26	257898	1144	992759	39	265138	1183	734862	34	
27	258583	1142	992736	39	265847	1181	734153	33	
28	259268	1141	992713	39	266555	1179	733445	32	
29	259951	1139	992690	39	267261	1178	732739	31	
30	9.260633	1137	9.992666	39	9.267967	1176	10.732033	30	
31	261314	1135	992643	39	268671	1174	731329	29	
32	261994	1133	992619	39	269375	1172	730625	28	
33	262673	1131	992596	39	270077	1170	729923	27	
34	263351	1130	992572	39	270779	1169	729221	26	
35	9.264027	1128	9.992549	39	9.271479	1167	10.728521	25	
36	264703	1126	992525	39	272178	1165	727822	24	
37	265377	1124	992501	39	272876	1164	727124	23	
38	266051	1122	992478	39	273573	1162	726427	22	
39	266723	1120	992454	39	274269	1160	725731	21	
40	9.267395	1119	9.992430	40	9.274964	1158	10.725036	20	
41	268065	1117	992406	40	275658	1157	724342	19	
42	268734	1115	992382	40	276351	1155	723649	18	
43	269402	1113	992359	40	277043	1153	722957	17	
44	270069	1112	992335	40	277734	1151	722266	16	
45	9.270735	1110	9.992311	40	9.278424	1150	10.721576	15	
46	271400	1108	992287	40	279113	1148	720887	14	
47	272064	1106	992263	40	279801	1146	720199	13	
48	272726	1105	992239	40	280488	1145	719512	12	
49	273388	1103	992214	40	281174	1143	718826	11	
50	9.274049	1101	9.992190	40	9.281858	1141	10.718142	10	
51	274708	1099	992166	40	282542	1140	717458	9	
52	275367	1098	992142	40	283225	1138	716775	8	
53	276025	1096	992118	40	283907	1136	716093	7	
54	276681	1094	992093	40	284588	1135	715412	6	
55	9.277337	1092	9.992069	40	9.285268	1133	10.714732	5	
56	277991	1091	992044	41	285947	1131	714053	4	
57	278645	1089	992020	41	286624	1130	713375	3	
58	279297	1087	991996	41	287301	1128	712699	2	
59	279948	1086	991971	41	287977	1126	712023	1	
1 1°	280599	1084	991947	41	288652	1125	711348	79°	

Logarithm. Sinus					Logarithm. Tangent.					79°
I I°										
1'	9.281248	1082	9.991922	41	9.289326	1123	10.710674		59'	
2	281897	1081	991897	41	289999	1122	710001		58	
3	282544	1079	991873	41	290671	1120	709329		57	
4	283190	1077	991848	41	291342	1118	708658		56	
5	9.283836	1076	9.991823	41	9.292013	1117	10.707987		55	
6	284480	1074	991799	41	292682	1115	707318		54	
7	285124	1072	991774	41	293350	1114	706650		53	
8	285766	1071	991749	41	294017	1112	705983		52	
9	286408	1069	991724	41	294684	1111	705316		51	
10	9.287048	1067	9.991699	41	9.295349	1109	10.704651		50	
11	287688	1066	991674	42	296013	1107	703987		49	
12	288326	1064	991649	41	296677	1106	703323		48	
13	288964	1063	991624	42	297339	1104	702661		47	
14	289600	1061	991599	42	298001	1103	701999		46	
15	9.290236	1059	9.991574	42	9.298662	1101	10.701338		45	
16	290870	1058	991549	42	299322	1100	700678		44	
17	291504	1056	991524	42	299980	1098	700020		43	
18	292137	1054	991498	42	300638	1096	699362		42	
19	292768	1053	991473	42	301295	1095	698705		41	
20	9.293399	1051	9.991448	42	9.301951	1093	10.698049		40	
21	294029	1050	991422	42	302607	1092	697393		39	
22	294658	1048	991397	42	303261	1090	696739		38	
23	295286	1046	991372	42	303914	1089	696086		37	
24	295913	1045	991346	42	304567	1087	695433		36	
25	9.296539	1043	9.991321	42	9.305218	1086	10.694782		35	
26	297164	1042	991295	42	305869	1084	694131		34	
27	297788	1040	991270	43	306519	1083	693481		33	
28	298412	1039	991244	43	307168	1081	692832		32	
29	299034	1037	991218	43	307815	1080	692185		31	
30	9.299655	1036	9.991193	43	9.308463	1078	10.691537		30	
31	300276	1034	991167	43	309109	1077	690891		29	
32	300895	1032	991141	43	309754	1075	690246		28	
33	301514	1031	991115	43	310399	1074	689601		27	
34	302132	1029	991090	43	311042	1073	688958		26	
35	9.302748	1028	9.991064	43	9.311685	1071	10.688315		25	
36	303364	1026	991038	43	312327	1070	687673		24	
37	303979	1025	991012	43	312968	1068	687032		23	
38	304593	1023	990986	43	313608	1067	686392		22	
39	305207	1022	990960	43	314247	1065	685753		21	
40	9.305819	1020	9.990934	43	9.314885	1064	10.685115		20	
41	306430	1019	990908	43	315523	1062	684477		19	
42	307041	1017	990882	44	316159	1061	683841		18	
43	307650	1016	990855	44	316795	1060	683205		17	
44	308259	1014	990829	44	317430	1058	682570		16	
45	9.308867	1013	9.990803	44	9.318064	1057	10.681936		15	
46	309474	1011	990777	44	318697	1055	681303		14	
47	310080	1010	990750	44	319330	1054	680670		13	
48	310685	1008	990724	44	319961	1053	680039		12	
49	311289	1007	990697	44	320592	1051	679408		11	
50	9.311893	1006	9.990671	44	9.321222	1050	10.678778		10	
51	312495	1004	990645	44	321851	1048	678149		9	
52	313097	1003	990618	44	322479	1047	677521		8	
53	313698	1001	990591	44	323106	1045	676894		7	
54	314297	1000	990565	44	323733	1044	676267		6	
55	9.314897	998	9.990538	44	9.324358	1043	10.675642		5	
56	315495	997	990511	44	324983	1041	675017		4	
57	316092	996	990485	44	325607	1040	674393		3	
58	316689	994	990458	45	326231	1039	673769		2	
59	317284	993	990431	45	326853	1037	673147		1	
1 2°	317879	991	990404	45	327475	1036	672525		78°	

12°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				78°
1	9.318473	990	9.990378	45	9.328095	1035	10.671905	59	
2	319066	988	990351	45	328715	1033	671285	58	
3	319658	987	990324	45	329334	1032	670666	57	
4	320249	986	990297	45	329953	1030	670047	56	
5	9.320840	984	9.990270	45	9.330570	1029	10.669430	55	
6	321430	983	990243	45	331187	1028	668813	54	
7	322019	981	990215	45	331803	1026	668197	53	
8	322607	980	990188	45	332418	1025	667582	52	
9	323194	979	990161	45	333033	1024	666967	51	
10	9.323780	977	9.990134	45	9.333646	1023	10.666354	50	
11	324366	976	990107	45	334259	1021	665741	49	
12	324950	975	990079	45	334871	1020	665129	48	
13	325534	973	990052	45	335482	1019	664518	47	
14	326117	972	990025	46	336093	1017	663907	46	
15	9.326700	970	9.989997	46	9.336702	1016	10.663298	45	
16	327281	969	989970	46	337311	1015	662689	44	
17	327862	968	989942	46	337919	1013	662081	43	
18	328442	966	989915	46	338527	1012	661473	42	
19	329021	965	989887	46	339133	1011	660867	41	
20	9.329599	964	9.989860	46	9.339739	1010	10.660261	40	
21	330176	962	989832	46	340344	1008	659656	39	
22	330753	961	989804	46	340948	1007	659052	38	
23	331329	960	989777	46	341552	1006	658448	37	
24	331903	958	989749	46	342155	1004	657845	36	
25	9.332478	957	9.989721	46	9.342757	1003	10.657243	35	
26	333051	956	989693	46	343358	1002	656642	34	
27	333624	954	989665	46	343958	1001	656042	33	
28	334195	953	989637	47	344558	999	655442	32	
29	334767	952	989610	47	345157	998	654843	31	
30	9.335337	950	9.989582	47	9.345755	997	10.654245	30	
31	335906	949	989553	47	346353	996	653647	29	
32	336475	948	989525	47	346949	994	653051	28	
33	337043	946	989497	47	347545	993	652455	27	
34	337610	945	989469	47	348141	992	651859	26	
35	9.338176	944	9.989441	47	9.348735	991	10.651265	25	
36	338742	943	989413	47	349329	990	650671	24	
37	339307	941	989385	47	349922	988	650078	23	
38	339871	940	989356	47	350514	987	649486	22	
39	340434	939	989328	47	351106	986	648894	21	
40	9.340996	937	9.989300	47	9.351697	985	10.648303	20	
41	341558	936	989271	47	352287	983	647713	19	
42	342119	935	989243	47	352876	982	647124	18	
43	342679	934	989214	47	353465	981	646535	17	
44	343239	932	989186	48	354053	980	645947	16	
45	9.343797	931	9.989157	47	9.354640	979	10.645360	15	
46	344355	930	989128	48	355227	977	644773	14	
47	344912	929	989100	48	355813	976	644187	13	
48	345469	927	989071	48	356398	975	643602	12	
49	346024	926	989042	48	356982	974	643018	11	
50	9.346579	925	9.989014	48	9.357566	973	10.642434	10	
51	347134	924	988985	48	358149	971	641851	9	
52	347687	922	988956	48	358731	970	641269	8	
53	348240	921	988927	48	359313	969	640687	7	
54	348792	920	988898	48	359893	968	640107	6	
55	9.349343	919	9.988869	48	9.360474	967	10.639526	5	
56	349893	917	988840	48	361053	966	638947	4	
57	350443	916	988811	48	361632	965	638368	3	
58	350992	915	988782	48	362210	963	637790	2	
59	351540	914	988753	48	362787	962	637213	1	
13°	352088	912	988724	48	363364	961	636636		77°

13°	Logarithm Sinus				Logarithm. Tangent.				77°
1'	9.352635	911	9.988695	49	9.363940	960	10.636060	59'	
2	353181	910	988666	49	364515	959	635485	58	
3	353726	909	988636	49	365090	958	634910	57	
4	354271	908	988607	49	365664	956	634336	56	
5	9.354815	907	9.988578	49	9.366237	955	10.633763	55	
6	355358	905	988548	49	366810	954	633190	54	
7	355901	904	988519	49	367382	953	632618	53	
8	356443	903	988489	49	367953	952	632047	52	
9	356984	902	988460	49	368524	951	631476	51	
10	9.357524	901	9.988430	49	9.369094	950	10.630906	50	
11	358064	899	988401	49	369663	949	630337	49	
12	358603	898	988371	49	370232	948	629768	48	
13	359141	897	988342	49	370799	946	629201	47	
14	359678	896	988312	49	371367	945	628633	46	
15	9.360215	895	9.988282	49	9.371933	944	10.628067	45	
16	360752	893	988252	50	372499	943	627501	44	
17	361287	892	988223	50	373064	942	626936	43	
18	361822	891	988193	50	373629	941	626371	42	
19	362356	890	988163	50	374193	940	625807	41	
20	9.362889	889	9.988133	50	9.374756	939	10.625244	40	
21	363422	888	988103	50	375319	938	624681	39	
22	363954	887	988073	50	375881	937	624119	38	
23	364485	885	988043	50	376442	935	623558	37	
24	365016	884	988013	50	377003	934	622997	36	
25	9.365546	883	9.987983	50	9.377563	933	10.622437	35	
26	366075	882	987953	50	378122	932	621878	34	
27	366604	881	987922	50	378681	931	621319	33	
28	367131	880	987892	50	379239	930	620761	32	
29	367659	879	987862	50	379797	929	620203	31	
30	9.368185	878	9.987832	50	9.380354	928	10.619646	30	
31	368711	876	987801	50	380910	927	619090	29	
32	369236	875	987771	51	381466	926	618534	28	
33	369761	874	987740	51	382020	925	617980	27	
34	370285	873	987710	51	382575	924	617425	26	
35	9.370808	872	9.987679	51	9.383129	923	10.616871	25	
36	371330	871	987649	51	383682	922	616318	24	
37	371852	870	987618	51	384234	921	615766	23	
38	372373	869	987588	51	384786	920	615214	22	
39	372894	867	987557	51	385337	919	614663	21	
40	9.373414	866	9.987526	51	9.385888	918	10.614112	20	
41	373933	865	987496	51	386438	917	613562	19	
42	374452	864	987465	51	386987	915	613013	18	
43	374970	863	987434	51	387536	914	612464	17	
44	375487	862	987403	51	388084	913	611916	16	
45	9.376003	861	9.987372	51	9.388631	912	10.611369	15	
46	376519	860	987341	51	389178	911	610822	14	
47	377035	859	987310	52	389724	910	610276	13	
48	377549	858	987279	52	390270	909	609730	12	
49	378063	857	987248	52	390815	908	609185	11	
50	9.378577	856	9.987217	52	9.391360	907	10.608640	10	
51	379089	854	987186	52	391903	906	608097	9	
52	379601	853	987155	52	392447	905	607553	8	
53	380113	852	987124	52	392989	904	607011	7	
54	380624	851	987092	52	393531	903	606469	6	
55	9.381134	850	9.987061	52	9.394073	902	10.605927	5	
56	381643	849	987030	52	394614	901	605386	4	
57	382152	848	986998	52	395154	900	604846	3	
58	382661	847	986967	52	395694	899	604306	2	
59'	383168	846	986936	52	396233	898	603767	1'	
14°	383675	845	986904	52	396771	897	603229	76°	

14°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				76°
1	9.384182	844	9.986873	52	9.397309	896	10.602691	591	
2	384687	843	986841	53	397846	896	602154	58	
3	385192	842	986809	53	398383	894	601617	57	
4	385697	841	986778	53	398919	893	601081	56	
5	9.386201	840	9.986746	53	9.399455	893	10.600545	55	
6	386704	839	986714	53	399990	891	600010	54	
7	387207	838	986683	53	400524	891	599476	53	
8	387709	837	986651	53	401058	890	598942	52	
9	388210	836	986619	53	401591	889	598409	51	
10	9.388711	835	9.986587	53	9.402124	888	10.597876	50	
11	389211	834	986555	53	402656	887	597344	49	
12	389711	832	986523	53	403187	886	596813	48	
13	390210	832	986491	53	403718	885	596282	47	
14	390708	830	986459	53	404249	884	595751	46	
15	9.391206	830	9.986427	53	9.404778	883	10.595222	45	
16	391703	828	986395	53	405308	882	594692	44	
17	392199	827	986363	54	405836	881	594164	43	
18	392695	826	986331	54	406364	880	593636	42	
19	393191	825	986299	54	406892	879	593108	41	
20	9.393685	824	9.986266	54	9.407419	878	10.592581	40	
21	394179	824	986234	54	407945	877	592055	39	
22	394673	822	986202	54	408471	876	591529	38	
23	395166	821	986169	54	408996	875	591004	37	
24	395658	820	986137	54	409521	874	590479	36	
25	9.396150	820	9.986104	54	9.410045	874	10.589955	35	
26	396641	818	986072	54	410569	873	589431	34	
27	397132	817	986039	54	411092	872	588908	33	
28	397621	817	986007	54	411615	871	588385	32	
29	398111	816	985974	54	412137	870	587863	31	
30	9.398600	814	9.985942	54	9.412658	869	10.587342	30	
31	399088	814	985909	54	413179	868	586821	29	
32	399575	813	985876	54	413699	867	586301	28	
33	400062	812	985843	55	414219	866	585781	27	
34	400549	811	985811	55	414738	865	585262	26	
35	9.401035	810	9.985778	55	9.415257	864	10.584743	25	
36	401520	809	985745	55	415775	864	584225	24	
37	402005	808	985712	55	416293	863	583707	23	
38	402489	807	985679	55	416810	862	583190	22	
39	402972	806	985646	55	417326	861	582674	21	
40	9.403455	805	9.985613	55	9.417842	860	10.582158	20	
41	403938	804	985580	55	418358	859	581642	19	
42	404420	803	985547	55	418873	858	581127	18	
43	404901	802	985514	55	419387	857	580613	17	
44	405382	801	985480	55	419901	856	580099	16	
45	9.405862	800	9.985447	55	9.420415	855	10.579585	15	
46	406341	799	985414	55	420927	855	579073	14	
47	406820	798	985381	55	421440	854	578560	13	
48	407299	797	985347	56	421952	853	578048	12	
49	407777	796	985314	55	422463	852	577537	11	
50	9.408254	795	9.985280	56	9.422974	851	10.577026	10	
51	408731	794	985247	56	423484	850	576516	9	
52	409207	794	985213	56	423993	849	576007	8	
53	409682	793	985180	56	424503	848	575497	7	
54	410157	792	985146	56	425011	848	574989	6	
55	9.410632	791	9.985113	56	9.425519	847	10.574481	5	
56	411106	790	985079	56	426027	846	573973	4	
57	411579	789	985045	56	426534	845	573466	3	
58	412052	788	985011	56	427041	844	572959	2	
59	412524	787	984978	56	427547	843	572453	1	
15°	412996	786	984944	56	428052	843	571948		75°

15°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				75°
1'	9.413467	785	9.984910	56	9.428558	842	10.571442	59'	
2	413938	784	984876	56	429062	841	570938	58	
3	414408	783	984842	57	829566	840	570434	57	
4	414878	783	984808	56	430070	839	569930	56	
5	9.415347	782	9.984774	57	9.430573	838	10.569427	55	
6	415815	781	984740	57	431075	838	568925	54	
7	416283	780	984706	57	431577	837	568423	53	
8	416751	779	984672	57	432079	836	567921	52	
9	417217	778	984638	57	432580	835	567420	51	
10	9.417684	777	9.984603	57	9.433080	834	10.566920	50	
11	418150	776	984569	57	433580	833	566420	49	
12	418615	775	984535	57	434080	832	565920	48	
13	419079	774	984500	57	434579	832	565421	47	
14	419544	773	984466	57	435078	831	564922	46	
15	9.420007	773	9.984432	57	9.435576	830	10.564424	45	
16	420470	772	984397	57	436073	829	563927	44	
17	420933	771	984363	57	436570	828	563430	43	
18	421395	770	984328	57	437067	828	562933	42	
19	421857	769	984294	58	437563	827	562437	41	
20	9.422318	768	9.984259	58	9.438059	826	10.561941	40	
21	422778	767	984224	58	438554	825	561446	39	
22	423238	767	984190	58	439048	824	560952	38	
23	423697	766	984155	58	439543	823	560457	37	
24	424156	765	984120	58	440036	823	559964	36	
25	9.424615	764	9.984085	58	9.440529	822	10.559471	35	
26	425073	763	984050	58	441022	821	558978	34	
27	425530	762	984015	58	441514	820	558486	33	
28	425987	761	983981	58	442006	819	557994	32	
29	426443	760	983946	58	442497	819	557503	31	
30	9.426899	760	9.983911	58	9.442988	818	10.557012	30	
31	427354	759	983875	58	443479	817	556521	29	
32	427809	758	983840	58	443968	816	556032	28	
33	428263	757	983805	59	444458	816	555542	27	
34	428717	756	983770	58	444947	815	555053	26	
35	9.429170	755	9.983735	59	9.445435	814	10.554565	25	
36	429623	754	983700	59	445923	813	554077	24	
37	430075	754	983664	59	446411	812	553589	23	
38	430527	753	983629	59	446898	812	553102	22	
39	430978	752	983594	59	447384	811	552616	21	
40	9.431429	751	9.983558	59	9.447870	810	10.552130	20	
41	431879	750	983523	59	448356	809	551644	19	
42	432329	749	983487	59	448841	809	551159	18	
43	432778	749	983452	59	449326	808	550674	17	
44	433226	748	983416	59	449810	807	550190	16	
45	9.433675	747	9.983381	59	9.450294	806	10.549706	15	
46	434122	746	983345	59	450777	806	549223	14	
47	434569	745	983309	59	451260	805	548740	13	
48	435016	744	983273	59	451743	804	548257	12	
49	435462	744	983238	60	452225	803	547775	11	
50	9.435908	743	9.983202	60	9.452706	802	10.547294	10	
51	436353	742	983166	60	453187	802	546813	9	
52	436798	741	983130	60	453668	801	546332	8	
53	437242	740	983094	60	454148	800	545852	7	
54	437686	739	983058	60	454628	799	545372	6	
55	9.438129	739	9.983022	60	9.455107	799	10.544893	5	
56	438572	738	982986	60	455586	798	544414	4	
57	439014	737	982950	60	456064	797	543936	3	
58	439456	736	982914	60	456542	796	543458	2	
59	439897	735	982878	60	457019	796	542981	1	
16°	440338	735	982842	60	457496	795	542504		74°

16°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				74°
1	9.440778	734	9.982805	60	9.457973	794	10.542027	59	
2	441218	733	982769	60	458449	793	541551	58	
3	441658	732	982733	60	458925	793	541075	57	
4	442096	731	982696	61	459400	792	540600	56	
5	9.442535	731	9.982660	61	9.459875	791	10.540125	55	
6	442973	730	982624	61	460349	790	539651	54	
7	443410	729	982587	61	460823	790	539177	53	
8	443847	728	982551	61	461297	789	538703	52	
9	444284	727	982514	61	461770	788	538230	51	
10	9.444720	727	9.982477	61	9.462242	788	10.537758	50	
11	445155	726	982441	61	462715	787	537285	49	
12	445590	725	982404	61	463186	786	536814	48	
13	446025	724	982367	61	463658	785	536342	47	
14	446459	723	982331	61	464128	785	535872	46	
15	9.446893	723	9.982294	61	9.464599	784	10.535401	45	
16	447326	722	982257	61	465069	783	534931	44	
17	447759	721	982220	61	465539	782	534461	43	
18	448191	720	982183	62	466008	782	533992	42	
19	448623	720	982146	61	466477	781	533523	41	
20	9.449054	719	9.982109	62	9.466945	780	10.533055	40	
21	449485	718	982072	62	467413	780	532587	39	
22	449915	717	982035	62	467880	779	532120	38	
23	450345	716	981998	62	468347	778	531653	37	
24	450775	716	981961	62	468814	778	531186	36	
25	9.451204	715	9.981924	62	9.469280	777	10.530720	35	
26	451632	714	981886	62	469746	776	530254	34	
27	452060	713	981849	62	470211	775	529789	33	
28	452488	713	981812	62	470676	775	529324	32	
29	452915	712	981774	62	471141	774	528859	31	
30	9.453342	711	9.981737	62	9.471605	773	10.528395	30	
31	453768	710	981700	62	472069	773	527931	29	
32	454194	710	981662	62	472532	772	527468	28	
33	454619	709	981625	62	472995	771	527005	27	
34	455044	708	981587	62	473457	771	526543	26	
35	9.455469	707	9.981549	63	9.473919	770	10.526081	25	
36	455893	707	981512	63	474381	769	525619	24	
37	456316	706	981474	63	474842	769	525158	23	
38	456739	705	981436	63	475303	768	524697	22	
39	457162	704	981399	63	475763	767	524237	21	
40	9.457584	704	9.981361	63	9.476223	767	10.523777	20	
41	458006	703	981323	63	476683	766	523317	19	
42	458427	702	981285	63	477142	765	522858	18	
43	458848	701	981247	63	477601	765	522399	17	
44	459268	701	981209	63	478059	764	521941	16	
45	9.459688	700	9.981171	63	9.478517	763	10.521483	15	
46	460108	699	981133	63	478975	763	521025	14	
47	460527	698	981095	63	479432	762	520568	13	
48	460946	698	981057	63	479889	761	520111	12	
49	461364	697	981019	64	480345	761	519655	11	
50	9.461782	696	9.980981	64	9.480801	760	10.519199	10	
51	462199	695	980942	64	481257	759	518743	9	
52	462616	695	980904	64	481712	759	518288	8	
53	463032	694	980866	64	482167	758	517833	7	
54	463448	693	980827	64	482621	757	517379	6	
55	9.463864	693	9.980789	64	9.483075	757	10.516925	5	
56	464279	692	980750	64	483529	756	516471	4	
57	464694	691	980712	64	483982	755	516018	3	
58	465108	690	980673	64	484435	755	515565	2	
59	465522	690	980635	64	484887	754	515113	1	
17°	465935	689	980596	64	485339	753	514661		73°

17°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				73°
1	9.466348	688	9.980558	64	9.485791	753	10.514209	59	
2	466761	688	980519	64	486242	752	513758	58	
3	467173	687	980480	64	486693	751	513307	57	
4	467585	686	980442	65	487143	751	512857	56	
5	9.467996	685	9.980403	65	9.487593	750	10.512407	55	
6	468407	685	980364	65	488043	749	511957	54	
7	468817	684	980325	65	488492	749	511508	53	
8	469227	683	980286	65	488941	748	511059	52	
9	469637	683	980247	65	489390	747	510610	51	
10	9.470046	682	9.980208	65	9.489838	747	10.510162	50	
11	470455	681	980169	65	490286	746	509714	49	
12	470863	680	980130	65	490733	746	509267	48	
13	471271	680	980091	65	491180	745	508820	47	
14	471679	679	980052	65	491627	744	508373	46	
15	9.472086	678	9.980012	65	9.492073	744	10.507927	45	
16	472492	678	979973	65	492519	743	507481	44	
17	472898	677	979934	65	492965	743	507035	43	
18	473304	676	979895	65	493410	742	506590	42	
19	473710	676	979855	66	493854	741	506146	41	
20	9.474115	675	9.979816	66	9.494299	740	10.505701	40	
21	474519	674	979776	66	494743	740	505257	39	
22	474923	674	979737	66	495186	739	504814	38	
23	475327	673	979697	66	495630	739	504370	37	
24	475730	672	979658	66	496072	738	503927	36	
25	9.476133	672	9.979618	66	9.496515	737	10.503485	35	
26	476536	671	979579	66	496957	737	503043	34	
27	476938	670	979539	66	497399	736	502601	33	
28	477340	669	979499	66	497841	736	502159	32	
29	477741	669	979459	66	498282	735	501718	31	
30	9.478142	668	9.979420	66	9.498722	734	10.501278	30	
31	478542	667	979380	66	499163	734	500837	29	
32	478942	667	979340	66	499603	733	500397	28	
33	479342	666	979300	67	500042	733	499958	27	
34	479741	665	979260	66	500481	732	499519	26	
35	9.480140	665	9.979220	67	9.500920	731	10.499080	25	
36	480539	664	979180	67	501359	731	498641	24	
37	480937	663	979140	67	501797	730	498203	23	
38	481334	663	979100	67	502235	730	497765	22	
39	481731	662	979059	67	502672	729	497328	21	
40	9.482128	661	9.979019	67	9.503109	728	10.496891	20	
41	482525	661	978979	67	503546	728	496454	19	
42	482921	660	978939	67	503982	727	496018	18	
43	483316	659	978898	67	504418	727	495582	17	
44	483712	659	978858	67	504854	726	495146	16	
45	9.484107	658	9.978817	67	9.505289	725	10.494711	15	
46	484501	657	978777	67	505724	725	494276	14	
47	484895	657	978737	67	506159	724	493841	13	
48	485289	656	978696	67	506593	724	493407	12	
49	485682	655	978655	68	507027	723	492973	11	
50	9.486075	655	9.978615	68	9.507460	722	10.492540	10	
51	486467	654	978574	68	507893	722	492107	9	
52	486860	653	978533	68	508326	721	491674	8	
53	487251	653	978493	68	508759	721	491241	7	
54	487643	652	978452	68	509191	720	490809	6	
55	9.488034	651	9.978411	68	9.509622	719	10.490378	5	
56	488424	651	978370	68	510054	719	489946	4	
57	488814	650	978329	68	510485	718	489515	3	
58	489204	650	978288	68	510916	718	489084	2	
59	489593	649	978247	68	511346	717	488654	1	
18°	489982	648	978206	68	511776	717	488224	72°	

18°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				72°
1'	9.490371	648	9.978165	68	9.512206	716	10.487794	59'	
2	490759	647	978124	69	512635	716	487365	58	
3	491147	646	978083	68	513064	715	486936	57	
4	491535	646	978042	69	513493	714	486507	56	
5	9.491922	645	9.978001	69	9.513921	714	10.486079	55	
6	492308	644	977959	69	514349	713	485651	54	
7	492695	644	977918	69	514777	713	485223	53	
8	493081	643	977877	69	515204	712	484796	52	
9	493466	642	977835	69	515631	712	484369	51	
10	9.493851	642	9.977794	69	9.516057	711	10.483943	50	
11	494236	641	977752	69	516484	710	483516	49	
12	494621	641	977711	69	516910	710	483090	48	
13	495005	640	977669	69	517335	709	482665	47	
14	495388	639	977628	69	517761	709	482239	46	
15	9.495772	639	9.977586	69	9.518186	708	10.481814	45	
16	496154	638	977544	69	518610	708	481390	44	
17	496537	637	977503	70	519034	707	480966	43	
18	496919	637	977461	69	519458	706	480542	42	
19	497301	636	977419	70	519882	706	480118	41	
20	9.497682	636	9.977377	70	9.520305	705	10.479695	40	
21	498064	635	977335	70	520728	705	479272	39	
22	498444	634	977293	70	521151	704	478849	38	
23	498825	634	977251	70	521573	704	478427	37	
24	499204	633	977209	70	521995	703	478005	36	
25	9.499584	632	9.977167	70	9.522417	703	10.477583	35	
26	499963	632	977125	70	522838	702	477162	34	
27	500342	631	977083	70	523259	702	476741	33	
28	500721	631	977041	70	523680	701	476320	32	
29	501099	630	976999	70	524100	701	475900	31	
30	9.501476	629	9.976957	70	9.524520	700	10.475480	30	
31	501854	629	976914	70	524940	699	475060	29	
32	502231	628	976872	70	525359	699	474641	28	
33	502607	628	976830	71	525778	698	474222	27	
34	502984	627	976787	71	526197	698	473803	26	
35	9.503360	626	9.976745	71	9.526615	697	10.473385	25	
36	503735	626	976702	71	527033	697	472967	24	
37	504110	625	976660	71	527451	696	472549	23	
38	504485	625	976617	71	527868	696	472132	22	
39	504860	624	976574	71	528285	695	471715	21	
40	9.505234	623	9.976532	71	9.528702	695	10.471298	20	
41	505608	623	976489	71	529119	694	470881	19	
42	505981	622	976446	71	529535	693	470465	18	
43	506354	622	976404	71	529951	693	470049	17	
44	506727	621	976361	71	530366	693	469634	16	
45	9.507099	621	9.976318	71	9.530781	692	10.469219	15	
46	507471	620	976275	71	531196	691	468804	14	
47	507843	619	976232	71	531611	691	468389	13	
48	508214	619	976189	72	532025	690	467975	12	
49	508585	618	976146	72	532439	690	467561	11	
50	9.508956	618	9.976103	72	9.532853	689	10.467147	10	
51	509326	617	976060	72	533266	689	466734	9	
52	509696	616	976017	72	533679	688	466321	8	
53	510065	616	975974	72	534092	688	465908	7	
54	510434	615	975930	72	534504	687	465496	6	
55	9.510803	615	9.975887	72	9.534916	687	10.465084	5	
56	511172	614	975844	72	535328	686	464672	4	
57	511540	613	975800	72	535739	686	464261	3	
58	511907	613	975757	72	536150	685	463850	2	
59	512275	612	975714	72	536561	685	463439	1	
19°	512642	612	975670	72	536972	684	463028	71°	

19°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				71°
1	9.513009	611	9.975627	73	9.537382	684	10.462618	59	
2	513375	611	975583	72	537792	683	462208	58	
3	513741	610	975539	73	538202	683	461798	57	
4	514107	609	975496	73	538611	682	461389	56	
5	9.514472	609	9.975452	73	9.539020	682	10.460980	55	
6	514837	608	975408	73	539429	681	460571	54	
7	515202	608	975365	73	539837	681	460163	53	
8	515566	607	975321	73	540245	680	459755	52	
9	515930	607	975277	73	540653	680	459347	51	
10	9.516294	606	9.975233	73	9.541061	679	10.458939	50	
11	516657	605	975189	73	541468	679	458532	49	
12	517020	605	975145	73	541875	678	458125	48	
13	517382	604	975101	73	542281	678	457719	47	
14	517745	604	975057	73	542688	677	457312	46	
15	9.518107	603	9.975013	73	9.543094	677	10.456906	45	
16	518468	603	974969	73	543499	676	456501	44	
17	518829	602	974925	74	543905	676	456095	43	
18	519190	601	974880	74	544310	675	455690	42	
19	519551	601	974836	74	544715	675	455285	41	
20	9.519911	600	9.974792	74	9.545119	674	10.454881	40	
21	520271	600	974748	74	545524	674	454476	39	
22	520631	599	974703	74	545928	673	454072	38	
23	520990	599	974659	74	546331	673	453669	37	
24	521349	598	974614	74	546735	672	453265	36	
25	9.521707	598	9.974570	74	9.547138	672	10.452862	35	
26	522066	597	974525	74	547540	671	452460	34	
27	522424	596	974481	74	547943	671	452057	33	
28	522781	596	974436	74	548345	670	451653	32	
29	523138	595	974391	74	548747	670	451253	31	
30	9.523495	595	9.974347	74	9.549149	669	10.450851	30	
31	523852	594	974302	75	549550	669	450450	29	
32	524208	594	974257	75	549951	668	450049	28	
33	524564	593	974212	75	550352	668	449648	27	
34	524920	593	974167	75	550752	667	449248	26	
35	9.525275	592	9.974122	75	9.551153	667	10.448847	25	
36	525630	591	974077	75	551552	666	448448	24	
37	525984	591	974032	75	551952	666	448048	23	
38	526339	590	973987	75	552351	665	447649	22	
39	526693	590	973942	75	552750	665	447250	21	
40	9.527046	589	9.973897	75	9.553149	665	10.446851	20	
41	527400	589	973852	75	553548	664	446452	19	
42	527753	588	973807	75	553946	664	446054	18	
43	528105	588	973761	75	554344	663	445656	17	
44	528458	587	973716	75	554741	663	445259	16	
45	9.528810	587	9.973671	75	9.555139	662	10.444861	15	
46	529161	586	973625	76	555536	662	444464	14	
47	529513	586	973580	76	555933	661	444067	13	
48	529864	585	973535	76	556329	661	443671	12	
49	530215	585	973489	76	556725	660	443275	11	
50	9.530565	584	9.973444	76	9.557121	660	10.442879	10	
51	530915	583	973398	76	557517	659	442483	9	
52	531265	583	973352	76	557913	659	442087	8	
53	531614	582	973307	76	558308	659	441692	7	
54	531963	582	973261	76	558703	658	441297	6	
55	9.532312	581	9.973215	76	9.559097	658	10.440903	5	
56	532661	581	973169	76	559491	657	440509	4	
57	533009	580	973124	76	559885	657	440115	3	
58	533357	580	973078	76	560279	656	439721	2	
59	533704	579	973032	76	560673	656	439327	1	
20°	534052	579	972986	77	561066	655	438934		70°

20°	Logarithm Sinus				Logarithm. Tangent.				70°
1	9.534399	578	9.972940	77	9.561459	655	10.438541	59	
2	534745	578	972894	77	561851	654	438149	58	
3	535092	577	972848	77	562244	654	437756	57	
4	535438	577	972802	77	562636	653	437364	56	
5	9.535783	576	9.972755	77	9.563028	653	10.436972	55	
6	536129	576	972709	77	563419	653	436581	54	
7	536474	575	972663	77	563811	652	436189	53	
8	536818	574	972617	77	564202	652	435798	52	
9	537163	574	972570	77	564593	651	435407	51	
10	9.537507	573	9.972524	77	9.564983	651	10.435017	50	
11	537851	573	972478	77	565373	650	434627	49	
12	538194	572	972431	77	565763	650	434237	48	
13	538538	572	972385	77	566153	649	433847	47	
14	538880	571	972338	77	566542	649	433458	46	
15	9.539223	571	9.972291	78	9.566932	649	10.433068	45	
16	539565	570	972245	78	567320	648	432680	44	
17	539907	570	972198	78	567709	648	432291	43	
18	540249	569	972151	78	568098	647	431902	42	
19	540590	569	972105	78	568486	647	431514	41	
20	9.540931	568	9.972058	78	9.568873	646	10.431127	40	
21	541272	568	972011	78	569261	646	430739	39	
22	541613	567	971964	78	569648	645	430352	38	
23	541953	567	971917	78	570035	645	429965	37	
24	542293	566	971870	78	570422	645	429578	36	
25	9.542632	566	9.971823	78	9.570809	644	10.429191	35	
26	542971	565	971776	78	571195	644	428805	34	
27	543310	565	971729	78	571581	643	428419	33	
28	543649	564	971682	78	571967	643	428033	32	
29	543987	564	971635	79	572352	642	427648	31	
30	9.544325	563	9.971588	79	9.572738	642	10.427262	30	
31	544663	563	971540	79	573123	642	426877	29	
32	545000	562	971493	79	573507	641	426493	28	
33	545338	562	971446	79	573892	641	426108	27	
34	545674	561	971398	79	574276	640	425724	26	
35	9.546011	561	9.971351	79	9.574660	640	10.425340	25	
36	546347	560	971303	79	575044	639	424956	24	
37	546683	560	971256	79	575427	639	424573	23	
38	547019	559	971208	79	575810	639	424190	22	
39	547354	559	971161	79	576193	638	423807	21	
40	9.547689	558	9.971113	79	9.576576	638	10.423424	20	
41	548024	558	971066	79	576959	637	423041	19	
42	548359	557	971018	79	577341	637	422659	18	
43	548693	557	970970	79	577723	636	422277	17	
44	549027	556	970922	80	578104	636	421896	16	
45	9.549360	556	9.970874	80	9.578486	636	10.421514	15	
46	549693	555	970827	80	578867	635	421133	14	
47	550026	555	970779	80	579248	635	420752	13	
48	550359	554	970731	80	579629	634	420371	12	
49	550692	554	970683	80	580009	634	419991	11	
50	9.551024	553	9.970635	80	9.580389	634	10.419611	10	
51	551356	553	970586	80	580769	633	419231	9	
52	551687	552	970538	80	581149	633	418851	8	
53	552018	552	970490	80	581528	632	418472	7	
54	552349	552	970442	80	581907	632	418093	6	
55	9.552680	551	9.970394	80	9.582286	632	10.417714	5	
56	553010	551	970345	80	582665	631	417335	4	
57	553341	550	970297	81	583044	631	416956	3	
58	553670	550	970249	81	583422	630	416578	2	
59	554000	549	970200	81	583800	630	416200	1	
21°	554329	549	970152	81	584177	629	415823	69°	

21°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				69°
1'	9.554658	548	9.970103	81	9.584555	629	10.415445		59'
2	554987	548	970055	81	584932	629	415068		58
3	555315	547	970006	81	585309	628	414691		57
4	555643	547	969957	81	585686	628	414314		56
5	9.555971	546	9.969909	81	9.586062	627	10.413938		55
6	556299	546	969860	81	586439	627	413561		54
7	556626	545	969811	81	586815	627	413185		53
8	556953	545	969762	81	587190	626	412810		52
9	557280	544	969714	81	587566	626	412434		51
10	9.557606	544	9.969665	81	9.587941	625	10.412059		50
11	557932	543	969616	81	588316	625	411684		49
12	558258	543	969567	82	588691	625	411309		48
13	558583	543	969518	82	589066	624	410934		47
14	558909	542	969469	82	589440	624	410560		46
15	9.559234	542	9.969420	82	9.589814	623	10.410185		45
16	559558	541	969370	82	590188	623	409812		44
17	559883	541	969321	82	590562	623	409438		43
18	560207	540	969272	82	590935	622	409065		42
19	560531	540	969223	82	591308	622	408692		41
20	9.560855	539	9.969173	82	9.591681	622	10.408319		40
21	561178	539	969124	82	592054	621	407946		39
22	561501	538	969075	82	592426	621	407574		38
23	561824	538	969025	82	592799	620	407201		37
24	562146	537	968976	82	593171	620	406829		36
25	9.562468	537	9.968926	82	9.593542	620	10.406458		35
26	562790	536	968877	83	593914	619	406086		34
27	563112	536	968827	83	594285	619	405715		33
28	563433	536	968777	83	594656	618	405344		32
29	563755	535	968728	83	595027	618	404973		31
30	9.564075	535	9.968678	83	9.595398	618	10.404602		30
31	564396	534	968628	83	595768	617	404232		29
32	564716	534	968578	83	596138	617	403862		28
33	565036	533	968528	83	596508	616	403492		27
34	565356	533	968479	83	596878	616	403122		26
35	9.565676	532	9.968429	83	9.597247	616	10.402753		25
36	565995	532	968379	83	597616	615	402384		24
37	566314	531	968329	83	597985	615	402015		23
38	566632	531	968278	83	598354	615	401644		22
39	566951	531	968228	83	598722	614	401278		21
40	9.567269	530	9.968178	84	9.599091	614	10.400909		20
41	567587	530	968128	84	599459	613	400541		19
42	567904	529	968078	84	599827	613	400173		18
43	568222	529	968027	84	600194	613	399806		17
44	568539	528	967977	84	600562	612	399438		16
45	9.568856	528	9.967927	84	9.600929	612	10.399071		15
46	569172	528	967876	84	601296	611	398704		14
47	569488	527	967826	84	601663	611	398337		13
48	569804	527	967775	84	602029	611	397971		12
49	570120	526	967725	84	602395	610	397605		11
50	9.570435	526	9.967674	84	9.602761	610	10.397239		10
51	570751	525	967624	84	603127	610	396873		9
52	571066	525	967573	84	603493	609	396507		8
53	571380	524	967522	84	603858	609	396142		7
54	571695	524	967471	85	604223	609	395777		6
55	9.572009	523	9.967421	85	9.604588	608	10.395412		5
56	572323	523	967370	85	604953	608	395047		4
57	572636	523	967319	85	605317	607	394683		3
58	572950	522	967268	85	605682	607	394318		2
59	573263	522	967217	85	606046	607	393954		1
22°	573575	521	967166	85	606410	606	393590		68°

22°	Logarithm Sinus				Logarithm Tangent.				68°
1	9.573888	521	9.967115	85	9.606773	606	10.393227	591	
2	574200	520	967064	85	607137	606	392863	58	
3	574512	520	967013	85	607500	605	392500	57	
4	574824	519	966961	85	607863	605	392137	56	
5	9.575136	519	9.966910	85	9.608225	604	10.391775	55	
6	575447	519	966859	85	608588	604	391412	54	
7	575758	518	966808	85	608950	604	391050	53	
8	576069	518	966756	85	609312	603	390688	52	
9	576379	517	966705	86	609674	603	390326	51	
10	9.576689	517	9.966653	86	9.610036	603	10.389964	50	
11	576999	516	966602	86	610397	602	389603	49	
12	577309	516	966550	86	610759	602	389241	48	
13	577618	516	966499	86	611120	602	388880	47	
14	577927	515	966447	86	611480	601	388520	46	
15	9.578236	515	9.966395	86	9.611841	601	10.388159	45	
16	578545	514	966344	86	612201	601	387799	44	
17	578853	514	966292	86	612561	600	387439	43	
18	579162	513	966240	86	612921	600	387079	42	
19	579470	513	966188	86	613281	600	386719	41	
20	9.579777	513	9.966136	86	9.613641	599	10.386359	40	
21	580085	512	966085	86	614000	599	386000	39	
22	580392	512	966033	87	614359	598	385641	38	
23	580699	511	965981	87	614718	598	385282	37	
24	581005	511	965929	87	615077	598	384923	36	
25	9.581312	511	9.965876	87	9.615435	597	10.384565	35	
26	581618	510	965824	87	615793	597	384207	34	
27	581924	510	965772	87	616151	597	383849	33	
28	582229	509	965720	87	616509	596	383491	32	
29	582535	509	965668	87	616867	596	383133	31	
30	9.582840	509	9.965615	87	9.617224	596	10.382776	30	
31	583145	508	965563	87	617582	595	382418	29	
32	583449	508	965511	87	617939	595	382061	28	
33	583754	507	965458	87	618295	595	381705	27	
34	584058	507	965406	87	618652	594	381348	26	
35	9.584361	506	9.965353	87	9.619008	594	10.380992	25	
36	584665	506	965301	88	619364	594	380636	24	
37	584968	506	965248	88	619720	593	380280	23	
38	585272	505	965195	88	620076	593	379924	22	
39	585574	505	965143	88	620432	593	379568	21	
40	9.585877	504	9.965090	88	9.620787	592	10.379213	20	
41	586179	504	965037	88	621142	592	378858	19	
42	586482	503	964984	88	621497	592	378503	18	
43	586783	503	964931	88	621852	591	378148	17	
44	587085	503	964879	88	622207	591	377793	16	
45	9.587386	502	9.964826	88	9.622561	590	10.377439	15	
46	587688	502	964773	88	622915	590	377085	14	
47	587989	501	964720	88	623269	590	376731	13	
48	588289	501	964666	88	623623	589	376377	12	
49	588590	501	964613	89	623976	589	376024	11	
50	9.588890	500	9.964560	89	9.624330	589	10.375670	10	
51	589190	500	964507	89	624683	588	375317	9	
52	589489	499	964454	89	625036	588	374964	8	
53	589789	499	964400	89	625388	588	374612	7	
54	590088	499	964347	89	625741	587	374259	6	
55	9.590387	498	9.964294	89	9.626093	587	10.373907	5	
56	590686	498	964240	89	626445	587	373555	4	
57	590984	497	964187	89	626797	586	373203	3	
58	591282	497	964133	89	627149	586	372851	2	
59	591580	497	964080	89	627501	586	372499	1	
23°	591878	496	964026	89	627852	585	372148	67°	

23°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				67°
1	9.592176	496	9.963972	189	9.623203	585	10.371797	59	
2	592473	495	963919	89	628554	585	371446	58	
3	592770	495	963865	89	628905	585	371095	57	
4	593067	495	963811	90	629255	584	370745	56	
5	9.593363	494	9.963757	90	9.629606	584	10.370394	55	
6	593659	494	963704	90	629956	583	370044	54	
7	593955	493	963650	90	630306	583	369694	53	
8	594251	493	963596	90	630656	583	369344	52	
9	594547	493	963542	90	631005	583	368995	51	
10	9.594842	492	9.963488	90	9.631355	582	10.368645	50	
11	595137	492	963434	90	631704	582	368296	49	
12	595432	491	963379	90	632053	582	367947	48	
13	595727	491	963325	90	632402	581	367598	47	
14	596021	491	963271	90	632750	581	367250	46	
15	9.596315	490	9.963217	90	9.633099	581	10.366901	45	
16	596609	490	963163	90	633447	580	366553	44	
17	596903	489	963108	90	633795	580	366205	43	
18	597196	489	963054	91	634143	580	365857	42	
19	597490	489	962999	91	634490	579	365510	41	
20	9.597783	488	9.962945	91	9.634838	579	10.365162	40	
21	598075	488	962890	91	635185	579	364815	39	
22	598368	487	962836	91	635532	578	364468	38	
23	598660	487	962781	91	635879	578	364121	37	
24	598952	487	962727	91	636226	578	363774	36	
25	9.599244	486	9.962672	91	9.636572	577	10.373428	35	
26	599536	486	962617	91	636919	577	363081	34	
27	599827	486	962562	91	637265	577	362735	33	
28	600118	485	962508	91	637611	577	362389	32	
29	600409	485	962453	91	637956	576	362044	31	
30	9.600700	484	9.962398	91	9.638302	576	10.361698	30	
31	600990	484	962343	92	638647	576	361353	29	
32	601280	484	962288	92	638992	575	361008	28	
33	601570	483	962233	92	639337	575	360663	27	
34	601860	483	962178	92	639682	575	360318	26	
35	9.602150	482	9.962123	92	9.640027	574	10.359973	25	
36	602439	482	962067	92	640371	574	359629	24	
37	602728	482	962012	92	640716	574	359284	23	
38	603017	481	961957	92	641060	573	358940	22	
39	603305	481	961902	92	641404	573	358596	21	
40	9.603594	481	9.961846	92	9.641747	573	10.358253	20	
41	603882	480	961791	92	642091	572	357909	19	
42	604170	480	961735	92	642434	572	357566	18	
43	604457	479	961680	92	642777	572	357223	17	
44	604745	479	961624	92	643120	572	356880	16	
45	9.605032	479	9.961569	93	9.643463	571	10.356537	15	
46	605319	478	961513	93	643806	571	356194	14	
47	605606	478	961458	93	644148	571	355852	13	
48	605892	478	961402	93	644490	570	355510	12	
49	606179	477	961346	93	644832	570	355168	11	
50	9.606465	477	9.961290	93	9.645174	570	10.354826	10	
51	606751	476	961235	93	645516	569	354484	9	
52	607036	476	961179	93	645857	569	354143	8	
53	607322	476	961123	93	646199	569	353801	7	
54	607607	475	961067	93	646540	569	353460	6	
55	9.607892	475	9.961011	93	9.646881	568	10.353119	5	
56	608177	474	960955	93	647222	568	352778	4	
57	608461	474	960899	93	647562	568	352438	3	
58	608745	474	960843	93	647903	567	352097	2	
59	609029	473	960786	94	648243	567	351757	1	
24°	609313	473	960730	94	648583	567	351417	66°	

24°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				66°
1	9.609597	473	9.960674	94	9.648923	566	10.351077	59	
2	609880	472	960618	94	649263	566	350737	58	
3	610164	472	960551	94	649602	566	350398	57	
4	610447	472	960505	94	649942	566	350058	56	
5	9.610729	471	9.960448	94	9.650281	565	10.349719	55	
6	611012	471	960392	94	650610	565	349380	54	
7	611294	470	960335	94	650959	565	349041	53	
8	611576	470	960279	94	651297	564	348703	52	
9	611858	470	960222	94	651636	564	348364	51	
10	9.612140	469	9.960165	94	9.651974	564	10.348026	50	
11	612421	469	960109	94	652312	563	347688	49	
12	612702	469	960052	95	652650	563	347350	48	
13	612983	468	959995	95	652988	563	347012	47	
14	613264	468	959938	95	653326	563	346674	46	
15	9.613545	467	9.959882	95	9.653663	562	10.346337	45	
16	613825	467	959825	95	654000	562	346000	44	
17	614105	467	959768	95	654337	562	345663	43	
18	614385	466	959711	95	654674	561	345326	42	
19	614665	466	959654	95	655011	561	344989	41	
20	9.614944	466	9.959596	95	9.655348	561	10.344652	40	
21	615223	465	959539	95	655684	561	344316	39	
22	615502	465	959482	95	656020	560	343980	38	
23	615781	465	959425	95	656356	560	343644	37	
24	616060	464	959368	95	656692	560	343308	36	
25	9.616338	464	9.959310	95	9.657028	559	10.342972	35	
26	616616	464	959253	96	657364	559	342636	34	
27	616894	463	959195	96	657699	559	342301	33	
28	617172	463	959138	96	658034	559	341966	32	
29	617450	462	959080	96	658369	558	341631	31	
30	9.617727	462	9.959023	96	9.658704	558	10.341296	30	
31	618004	462	958965	96	659039	558	340961	29	
32	618281	461	958908	96	659373	558	340627	28	
33	618558	461	958850	96	659708	557	340292	27	
34	618834	461	958792	96	660042	557	339958	26	
35	9.619110	460	9.958734	96	9.660376	557	10.339624	25	
36	619386	460	958677	96	660710	556	339290	24	
37	619662	460	958619	96	661043	556	338957	23	
38	619938	459	958561	96	661377	556	338623	22	
39	620213	459	958503	96	661710	556	338290	21	
40	9.620488	459	9.958445	97	9.662043	555	10.337957	20	
41	620763	458	958387	97	662376	555	337624	19	
42	621038	458	958329	97	662709	555	337291	18	
43	621313	457	958271	97	663042	554	336958	17	
44	621587	457	958213	97	663375	554	336625	16	
45	9.621861	457	9.958154	97	9.663707	554	10.336293	15	
46	622135	456	958096	97	664039	554	335961	14	
47	622409	456	958038	97	664371	553	335629	13	
48	622682	456	957979	97	664703	553	335297	12	
49	622956	455	957921	97	665035	553	334965	11	
50	9.623229	455	9.957863	97	9.665366	553	10.334634	10	
51	623502	455	957804	97	665698	552	334302	9	
52	623774	454	957746	97	666029	552	333971	8	
53	624047	454	957687	98	666360	552	333640	7	
54	624319	454	957628	98	666691	551	333309	6	
55	9.624591	453	9.957570	98	9.667021	551	10.332979	5	
56	624863	453	957511	98	667352	551	332648	4	
57	625135	453	957452	98	667682	551	332318	3	
58	625406	452	957393	98	668013	550	331987	2	
59	625677	452	957335	98	668343	550	331657	1	
25°	625948	452	957276	98	668673	550	331327		65°

25°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				65°
1'	9.626219	451	9.957217	98	9.669002	550	10.330998	59'	
2	626490	451	957158	98	669332	549	330668	58	
3	626760	451	957099	98	669661	549	330339	57	
4	627030	450	957040	98	669991	549	330009	56	
5	627300	450	9.956981	98	9.670320	548	10.329680	55	
6	9.627570	450	956921	98	670649	548	329351	54	
7	627840	449	956862	99	670977	548	329023	53	
8	628109	449	956803	99	671306	548	328694	52	
9	628378	449	956744	99	671635	547	328365	51	
10	9.628647	448	9.956684	99	9.671963	547	10.328037	50	
11	628916	448	956625	99	672291	547	327709	49	
12	629185	447	956566	99	672619	547	327381	48	
13	629453	447	956506	99	672947	546	327053	47	
14	629721	447	956447	99	673274	546	326726	46	
15	9.629989	446	9.956387	99	9.673602	546	10.326398	45	
16	630257	446	956327	99	673929	546	326071	44	
17	630524	446	956268	99	674257	545	325743	43	
18	630792	446	956208	99	674584	545	325416	42	
19	631059	445	956148	100	674911	545	325089	41	
20	9.631326	445	9.956089	99	9.675237	544	10.324763	40	
21	631593	445	956029	100	675564	544	324436	39	
22	631859	444	955969	100	675890	544	324110	38	
23	632125	444	955909	100	676217	544	323783	37	
24	632392	443	955849	100	676543	543	323457	36	
25	9.632658	443	9.955789	100	9.676869	543	10.323131	35	
26	632923	443	955729	100	677194	543	322806	34	
27	633189	443	955669	100	677520	543	322480	33	
28	633454	442	955609	100	677846	542	322154	32	
29	633719	442	955548	100	678171	542	321829	31	
30	9.633984	442	9.955488	100	9.678496	542	10.321504	30	
31	634249	441	955428	100	678821	542	321179	29	
32	634514	441	955368	101	679146	541	320854	28	
33	634778	440	955307	100	679471	541	320529	27	
34	635042	440	955247	101	679795	541	320205	26	
35	9.635306	440	9.955186	101	9.680120	541	10.319880	25	
36	635570	439	955126	101	680444	540	319556	24	
37	635834	439	955065	101	680768	540	319232	23	
38	636097	439	955005	101	681092	540	318908	22	
39	636360	439	954944	101	681416	540	318584	21	
40	9.636623	438	9.954883	101	9.681740	539	10.318260	20	
41	636886	438	954823	101	682063	539	317937	19	
42	637148	437	954762	101	682387	539	317613	18	
43	637411	437	954701	101	682710	539	317290	17	
44	637673	437	954640	101	683033	538	316967	16	
45	9.637935	437	9.954579	101	9.683356	538	10.316644	15	
46	638197	436	954518	101	683679	538	316321	14	
47	638458	436	954457	102	684001	538	315999	13	
48	638720	436	954396	102	684324	537	315676	12	
49	638981	435	954335	102	684646	537	315354	11	
50	9.639242	435	9.954274	102	9.684968	537	10.315032	10	
51	639503	435	954213	102	685290	537	314710	9	
52	639764	434	954152	102	685612	536	314388	8	
53	640024	434	954090	102	685934	536	314066	7	
54	640284	434	954029	102	686255	536	313745	6	
55	9.640544	433	9.953968	102	9.686577	536	10.313423	5	
56	640804	433	953906	102	686898	535	313102	4	
57	641064	433	953845	102	687219	535	312781	3	
58	641324	432	953783	102	687540	535	312460	2	
59	641583	432	953722	102	687861	535	312139	1'	
26°	641842	432	953660	103	688182	534	311818	64°	

26°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				64°
1'	9.642101	431	9.953599	103	9.688502	534	10.311498	59'	
2	642360	431	953537	103	688823	534	311177	58	
3	642618	431	953475	103	689143	534	310857	57	
4	642877	430	953413	103	689463	533	310537	56	
5	9.643135	430	9.953352	103	9.689783	533	10.310217	55	
6	643393	430	953290	103	690103	533	309897	54	
7	643650	430	953228	103	690423	533	309577	53	
8	643908	429	953166	103	690742	533	309258	52	
9	644165	429	953104	103	691062	532	308938	51	
10	9.644423	429	9.953042	103	9.691381	532	10.308619	50	
11	644680	428	952980	103	691700	532	308300	49	
12	644936	428	952918	104	692019	531	307981	48	
13	645193	428	952855	104	692338	531	307662	47	
14	645450	427	952793	104	692656	531	307344	46	
15	9.645706	427	9.952731	104	9.692975	531	10.307025	45	
16	645962	427	952669	104	693293	531	306707	44	
17	646218	426	952606	104	693612	530	306388	43	
18	646474	426	952544	104	693930	530	306070	42	
19	646729	426	952481	104	694248	530	305752	41	
20	9.646984	426	9.952419	104	9.694566	530	10.305434	40	
21	647240	425	952356	104	694883	529	305117	39	
22	647494	425	952294	104	695201	529	304799	38	
23	647749	424	952231	104	695518	529	304482	37	
24	648004	424	952168	104	695836	529	304164	36	
25	9.648258	424	9.952106	105	9.696153	529	10.303847	35	
26	648512	424	952043	104	696470	528	303530	34	
27	648766	423	951980	105	696787	528	303213	33	
28	649020	423	951917	105	697103	528	302897	32	
29	649274	423	951854	105	697420	528	302580	31	
30	9.649527	422	9.951791	105	9.697736	527	10.302264	30	
31	649781	422	951728	105	698053	527	301947	29	
32	650034	422	951665	105	698369	527	301631	28	
33	650287	422	951602	105	698685	527	301315	27	
34	650539	421	951539	105	699001	526	300999	26	
35	9.650792	421	9.951476	105	9.699316	526	10.300684	25	
36	651044	421	951412	105	699632	526	300368	24	
37	651297	420	951349	105	699947	526	300053	23	
38	651549	420	951286	106	700263	526	299737	22	
39	651800	420	951222	106	700578	525	299422	21	
40	9.652052	419	9.951159	106	9.700893	525	10.299107	20	
41	652304	419	951096	106	701208	525	298792	19	
42	652555	419	951032	106	701523	524	298477	18	
43	652806	418	950968	106	701837	524	298163	17	
44	653057	418	950905	106	702152	524	297848	16	
45	9.653308	418	9.950841	106	9.702466	524	10.297534	15	
46	653558	418	950778	106	702781	524	297219	14	
47	653808	417	950714	106	703095	523	296905	13	
48	654059	417	950650	106	703409	523	296591	12	
49	654309	417	950586	106	703722	523	296278	11	
50	9.654558	416	9.950522	106	9.704036	523	10.295964	10	
51	654808	416	950458	107	704350	522	295650	9	
52	655058	416	950394	106	704663	522	295337	8	
53	655307	415	950330	107	704976	522	295024	7	
54	655556	415	950266	107	705290	522	294710	6	
55	9.655805	415	9.950202	107	9.705603	522	10.294397	5	
56	656054	415	950138	107	705916	521	294084	4	
57	656302	414	950074	107	706228	521	293772	3	
58	656551	414	950010	107	706541	521	293459	2	
59'	656799	414	949945	107	706854	521	293146	1'	
27°	657047	413	949881	107	707166	521	292834	63°	

27°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				63°
1	9.657295	413	9.949816	107	9.707478	520	10.292522		59'
2	657542	413	949752	107	707790	520	292210		58
3	657790	412	949688	107	708102	520	291898		57
4	658037	412	949623	108	708414	520	291586		56
5	9.658284	412	9.949558	107	9.708726	519	10.291274		55
6	658531	412	949494	108	709037	519	290963		54
7	658778	411	949429	108	709349	519	290651		53
8	659025	411	949364	108	709660	519	290340		52
9	659271	411	949300	108	709971	519	290029		51
10	9.659517	410	9.949235	108	9.710282	518	10.289718		50
11	659763	410	949170	108	710593	518	289407		49
12	660009	410	949105	108	710904	518	289096		48
13	660255	409	949040	108	711215	518	288785		47
14	660501	409	948975	108	711525	518	288475		46
15	9.660746	409	9.948910	108	9.711836	517	10.288164		45
16	660991	409	948845	108	712146	517	287854		44
17	661236	408	948780	108	712456	517	287544		43
18	661481	408	948715	109	712766	517	287234		42
19	661726	408	948650	109	713076	516	286924		41
20	9.661970	407	9.948584	109	9.713386	516	10.286614		40
21	662214	407	948519	109	713696	516	286304		39
22	662459	407	948454	109	714005	516	285995		38
23	662703	407	948388	109	714314	516	285686		37
24	662946	406	948323	109	714624	515	285376		36
25	9.663190	406	9.948257	109	9.714933	515	10.285067		35
26	663433	406	948192	109	715242	515	284758		34
27	663677	405	948126	109	715551	515	284449		33
28	663920	405	948060	109	715860	514	284140		32
29	664163	405	947995	109	716168	514	283832		31
30	9.664406	405	9.947929	110	9.716477	514	10.283523		30
31	664648	404	947863	110	716785	514	283215		29
32	664891	404	947797	110	717093	514	282907		28
33	665133	404	947731	110	717401	513	282599		27
34	665375	403	947665	110	717709	513	282291		26
35	9.665617	403	9.947600	110	9.718017	513	10.281983		25
36	665859	403	947533	110	718325	513	281675		24
37	666100	402	947467	110	718633	513	281367		23
38	666342	402	947401	110	718940	512	281060		22
39	666583	402	947335	110	719248	512	280752		21
40	9.666824	402	9.947269	110	9.719555	512	10.280445		20
41	667065	401	947203	110	719862	512	280138		19
42	667305	401	947136	110	720169	512	279831		18
43	667546	401	947070	111	720476	511	279524		17
44	667786	401	947004	111	720783	511	279217		16
45	9.668027	400	9.946937	111	9.721089	511	10.278911		15
46	668267	400	946871	111	721396	511	278604		14
47	668506	400	946804	111	721702	511	278298		13
48	668746	399	946738	111	722009	510	277991		12
49	668986	399	946671	111	722315	510	277685		11
50	9.669225	399	9.946604	111	9.722621	510	10.277379		10
51	669464	399	946538	111	722927	510	277073		9
52	669703	398	946471	111	723232	509	276768		8
53	669942	398	946404	111	723538	509	276462		7
54	670181	398	946337	111	723844	509	276156		6
55	9.670419	397	9.946270	111	9.724149	509	10.275851		5
56	670658	397	946203	112	724454	509	275546		4
57	670896	397	946136	112	724760	509	275240		3
58	671134	397	946069	112	725065	508	274935		2
59	671372	396	946002	112	725370	508	274630		1
28°	671609	396	945935	112	725674	508	274326		62°

28°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				62°
1	9.671847	396	9.945868	112	9.725979	508	10.274021	59	59
2	672084	395	945800	112	726284	508	273716	58	58
3	672321	395	945733	112	726588	507	273412	57	57
4	672558	395	945666	112	726892	507	273108	56	56
5	9.672795	395	9.945598	112	9.727197	507	10.272803	55	55
6	673032	394	945531	112	727501	507	272499	54	54
7	673268	394	945464	112	727805	507	272195	53	53
8	673505	394	945396	113	728109	506	271891	52	52
9	673741	394	945328	112	728412	506	271588	51	51
10	9.673977	393	9.945261	113	9.728716	506	10.271284	50	50
11	674213	393	945193	113	729020	506	270980	49	49
12	674448	393	945125	113	729323	506	270677	48	48
13	674684	392	945058	113	729626	505	270374	47	47
14	674919	392	944990	113	729929	505	270071	46	46
15	9.675155	392	9.944922	113	9.730233	505	10.269767	45	45
16	675390	392	944854	113	730535	505	269465	44	44
17	675624	391	944786	113	730838	505	269162	43	43
18	675859	391	944718	113	731141	504	268859	42	42
19	676094	391	944650	113	731444	504	268556	41	41
20	9.676328	391	9.944582	113	9.731746	504	10.268254	40	40
21	676562	390	944514	114	732048	504	267952	39	39
22	676796	390	944446	114	732351	504	267649	38	38
23	677030	390	944377	114	732653	503	267347	37	37
24	677264	390	944309	114	732955	503	267045	36	36
25	9.677498	389	9.944241	114	9.733257	503	10.266743	35	35
26	677731	389	944172	114	733558	503	266442	34	34
27	677964	389	944104	114	733860	503	266140	33	33
28	678197	388	944036	114	734162	502	265838	32	32
29	678430	388	943967	114	734463	502	265537	31	31
30	9.678663	388	9.943899	114	9.734764	502	10.265236	30	30
31	678895	388	943830	114	735066	502	264934	29	29
32	679128	387	943761	114	735367	502	264633	28	28
33	679360	387	943693	114	735668	502	264332	27	27
34	679592	387	943624	114	735969	501	264031	26	26
35	9.679824	387	9.943555	115	9.736269	501	10.263731	25	25
36	680056	386	943486	115	736570	501	263430	24	24
37	680288	386	943417	115	736870	501	263130	23	23
38	680519	386	943348	115	737171	501	262829	22	22
39	680750	385	943279	115	737471	500	262529	21	21
40	9.680982	385	9.943210	115	9.737771	500	10.262229	20	20
41	681213	385	943141	115	738071	500	261929	19	19
42	681443	385	943072	115	738371	500	261629	18	18
43	681674	384	943003	115	738671	500	261329	17	17
44	681905	384	942934	115	738971	499	261029	16	16
45	9.682135	384	9.942864	115	9.739271	499	10.260729	15	15
46	682365	384	942795	116	739570	499	260430	14	14
47	682595	383	942726	116	739870	499	260130	13	13
48	682825	383	942656	116	740169	499	259831	12	12
49	683055	383	942587	116	740468	499	259532	11	11
50	9.683284	382	9.942517	116	9.740767	498	10.259233	10	10
51	683514	382	942448	116	741066	498	258934	9	9
52	683743	382	942378	116	741365	498	258635	8	8
53	683972	382	942308	116	741664	498	258336	7	7
54	684201	382	942239	116	741962	498	258038	6	6
55	9.684430	381	9.942169	116	9.742261	497	10.257739	5	5
56	684658	381	942099	116	742559	497	257441	4	4
57	684887	381	942029	116	742858	497	257142	3	3
58	685115	380	941959	116	743156	497	256844	2	2
59	685343	380	941889	116	743454	497	256546	1	1
29°	685571	380	941819	117	743752	497	256248	61°	61°

29°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				61°
1'	9.685799	380	9.941749	117	9.744050	496	10.255950		59'
2	686027	379	941679	117	744348	496	255652		58
3	686254	379	941609	117	744645	496	255355		57
4	686482	379	941539	117	744943	496	255057		56
5	9.686709	379	9.941469	117	9.745240	496	10.254760		55
6	686936	378	941398	117	745538	495	254462		54
7	687163	378	941328	117	745835	495	254165		53
8	687389	378	941258	117	746132	495	253868		52
9	687616	378	941187	117	746429	495	253571		51
10	9.687843	377	9.941117	117	9.746726	495	10.253274		50
11	688069	377	941046	117	747023	495	252977		49
12	688295	377	940975	118	747319	494	252681		48
13	688521	377	940905	118	747616	494	252384		47
14	688747	376	940834	118	747913	494	252087		46
15	9.688972	376	9.940763	118	9.748209	494	10.251791		45
16	689198	376	940693	118	748505	494	251495		44
17	689423	376	940622	118	748801	493	251199		43
18	689648	375	940551	118	749097	493	250903		42
19	689873	375	940480	118	749393	493	250607		41
20	9.690098	375	9.940409	118	9.749689	493	10.250311		40
21	690323	375	940338	118	749985	493	250015		39
22	690548	374	940267	118	750281	493	249719		38
23	690772	374	940196	118	750576	493	249424		37
24	690996	374	940125	118	750872	492	249128		36
25	9.691220	373	9.940054	119	9.751167	492	10.248833		35
26	691444	373	939982	119	751462	492	248538		34
27	691668	373	939911	119	751757	492	248243		33
28	691892	373	939840	119	752052	492	247948		32
29	692115	373	939768	119	752347	491	247653		31
30	9.692339	372	9.939697	119	9.752642	491	10.247358		30
31	692562	372	939625	119	752937	491	247063		29
32	692785	372	939554	119	753231	491	246769		28
33	693008	371	939482	119	753526	491	246474		27
34	693231	371	939410	119	753820	491	246180		26
35	9.693453	371	9.939339	119	9.754115	490	10.245885		25
36	693676	371	939267	119	754409	490	245591		24
37	693898	370	939195	120	754703	490	245297		23
38	694120	370	939123	120	754997	490	245003		22
39	694342	370	939052	120	755291	490	244709		21
40	9.694564	370	9.938980	120	9.755585	490	10.244415		20
41	694786	369	938908	120	755878	489	244122		19
42	695007	369	938836	120	756172	489	243828		18
43	695229	369	938763	120	756465	489	243535		17
44	695450	369	938691	120	756759	489	243241		16
45	9.695671	368	9.938619	120	9.757052	489	10.242948		15
46	695892	368	938547	120	757345	489	242655		14
47	696113	368	938475	120	757638	488	242362		13
48	696334	368	938402	120	757931	488	242069		12
49	696554	367	938330	121	758224	488	241776		11
50	9.696775	367	9.938258	121	9.758517	488	10.241483		10
51	696995	367	938185	121	758810	488	241190		9
52	697215	367	938113	121	759102	488	240898		8
53	697435	366	938040	121	759395	487	240605		7
54	697654	366	937967	121	759687	487	240313		6
55	9.697874	366	9.937895	121	9.759979	487	10.240021		5
56	698094	366	937822	121	760272	487	239728		4
57	698313	365	937749	121	760564	487	239436		3
58	698532	365	937676	121	760856	487	239144		2
59	698751	365	937604	121	761148	486	238852		1
30°	698970	365	937531	121	761439	486	238561		60°

30°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangent.				60°
1'	9.699189	364	9.937458	121	9.761731	486	10.238269		59'
2	699407	364	937385	122	762023	486	237977		58
3	699626	364	937312	122	762314	486	237686		57
4	699844	364	937238	122	762606	486	237394		56
5	9.700062	363	9.937165	122	9.762897	485	10.237103		55
6	700280	363	937092	122	763188	485	236812		54
7	700498	363	937019	122	763479	485	236521		53
8	700716	363	936946	122	763770	485	236230		52
9	700933	363	936872	122	764061	485	235939		51
10	9.701151	362	9.936799	122	9.764352	485	10.235648		50
11	701368	362	936725	122	764643	484	235357		49
12	701585	362	936652	122	764933	484	235067		48
13	701802	362	936578	123	765224	484	234776		47
14	702019	361	936505	123	765514	484	234486		46
15	9.702236	361	9.936431	123	9.765805	484	10.234195		45
16	702452	361	936357	123	766095	484	233905		44
17	702669	361	936284	123	766385	484	233615		43
18	702885	360	936210	123	766675	483	233325		42
19	703101	360	936136	123	766965	483	233035		41
20	9.703317	360	9.936062	123	9.767255	483	10.232745		40
21	703533	360	935988	123	767545	483	232455		39
22	703749	359	935914	123	767834	483	232166		38
23	703964	359	935840	123	768124	483	231876		37
24	704179	359	935766	123	768414	482	231586		36
25	9.704395	359	9.935692	124	9.768703	482	10.231297		35
26	704610	359	935618	123	768992	482	231008		34
27	704825	358	935543	124	769281	482	230719		33
28	705040	358	935469	124	769571	482	230429		32
29	705254	358	935395	124	769860	482	230140		31
30	9.705469	358	9.935320	124	9.770148	481	10.229852		30
31	705683	357	935246	124	770437	481	229563		29
32	705898	357	935171	124	770726	481	229274		28
33	706112	357	935097	124	771015	481	228985		27
34	706326	357	935022	124	771303	481	228697		26
35	9.706539	356	9.934948	124	9.771592	481	10.228408		25
36	706753	356	934873	124	771880	481	228120		24
37	706967	356	934798	124	772168	480	227832		23
38	707180	356	934723	125	772457	480	227543		22
39	707393	355	934649	125	772745	480	227255		21
40	9.707606	355	9.934574	125	9.773033	480	10.226967		20
41	707819	355	934499	125	773321	480	226679		19
42	708032	355	934424	125	773608	480	226392		18
43	708245	354	934349	125	773896	479	226104		17
44	708458	354	934274	125	774184	479	225816		16
45	9.708670	354	9.934199	125	9.774471	479	10.225529		15
46	708882	354	934123	125	774759	479	225241		14
47	709094	353	934048	125	775046	479	224954		13
48	709306	353	933973	125	775333	479	224667		12
49	709518	353	933898	125	775621	479	224379		11
50	9.709730	353	9.933822	126	9.775908	478	10.224092		10
51	709941	353	933747	126	776195	478	223805		9
52	710153	352	933671	126	776482	478	223518		8
53	710364	352	933596	126	776768	478	223232		7
54	710575	352	933520	126	777055	478	222945		6
55	9.710786	352	9.933445	126	9.777342	478	10.222658		5
56	710997	351	933369	126	777628	478	222372		4
57	711208	351	933293	126	777915	477	222085		3
58	711419	351	933217	126	778201	477	221799		2
59	711629	351	933141	126	778488	477	221512		1
31°	711839	350	933066	126	778774	477	221226		59°

31°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				59°
1	9.712050	350	9.932990	126	9.779060	477	10.220940	59	59
2	712260	350	932914	127	779346	477	220654	58	
3	712469	350	932838	127	779632	476	220368	57	
4	712679	349	932762	127	779918	476	220082	56	
5	9.712889	349	9.932685	127	9.780203	476	10.219797	55	
6	713098	349	932609	127	780489	476	219511	54	
7	713308	349	932533	127	780775	476	219225	53	
8	713517	349	932457	127	781060	476	218940	52	
9	713726	348	932380	127	781346	476	218654	51	
10	9.713935	348	9.932304	127	9.781631	475	10.218369	50	
11	714144	348	932228	127	781916	475	218084	49	
12	714352	348	932151	127	782201	475	217799	48	
13	714561	347	932075	127	782486	475	217514	47	
14	714769	347	931998	128	782771	475	217229	46	
15	9.714978	347	9.931921	128	9.783056	475	10.216944	45	
16	715186	347	931845	128	783341	475	216659	44	
17	715394	347	931768	128	783626	475	216374	43	
18	715602	346	931691	128	783910	474	216090	42	
19	715809	346	931614	128	784195	474	215805	41	
20	9.716017	346	9.931537	128	9.784479	474	10.215521	40	
21	716224	346	931460	128	784764	474	215236	39	
22	716432	345	931383	128	785048	474	214952	38	
23	716639	345	931306	128	785332	474	214668	37	
24	716846	345	931229	128	785616	473	214384	36	
25	9.717053	345	9.931152	129	9.785900	473	10.214100	35	
26	717259	345	931075	129	786184	473	213816	34	
27	717466	344	930998	129	786468	473	213532	33	
28	717673	344	930921	129	786752	473	213248	32	
29	717879	344	930843	129	787036	473	212964	31	
30	9.718085	344	9.930766	129	9.787319	473	10.212681	30	
31	718291	343	930688	129	787603	472	212397	29	
32	718497	343	930611	129	787886	472	212114	28	
33	718703	343	930533	129	788170	472	211830	27	
34	718909	343	930456	129	788453	472	211547	26	
35	9.719114	343	9.930378	129	9.788736	472	10.211264	25	
36	719320	342	930300	129	789019	472	210981	24	
37	719525	342	930223	130	789302	472	210698	23	
38	719730	342	930145	130	789585	471	210415	22	
39	719935	342	930067	130	789868	471	210132	21	
40	9.720140	341	9.929989	130	9.790151	471	10.209049	20	
41	720345	341	929911	130	790434	471	209566	19	
42	720549	341	929833	130	790716	471	209284	18	
43	720754	341	929755	130	790999	471	209001	17	
44	720958	340	929677	130	791281	471	208719	16	
45	9.721162	340	9.929599	130	9.791563	471	10.208437	15	
46	721366	340	929521	130	791846	470	208154	14	
47	721570	340	929442	130	792128	470	207872	13	
48	721774	340	929364	130	792410	470	207590	12	
49	721978	339	929286	131	792692	470	207308	11	
50	9.722181	339	9.929207	131	9.792974	470	10.207026	10	
51	722385	339	929129	131	793256	470	206744	9	
52	722588	339	929050	131	793538	470	206462	8	
53	722791	339	928972	131	793819	469	206181	7	
54	722994	338	928893	131	794101	469	205899	6	
55	9.723197	338	9.928815	131	9.794383	469	10.205617	5	
56	723400	338	928736	131	794664	469	205336	4	
57	723603	338	928657	131	794946	469	205054	3	
58	723805	337	928578	131	795227	469	204773	2	
59	724007	337	928499	131	795508	469	204492	1	
32°	724210	337	928420	131	795789	468	204211	58	

32°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				58°
1	9.724412	337	9.928342	132	9.796070	468	10.203930	59	59
2	724614	337	928263	132	796351	468	203649	58	58
3	724816	336	928183	132	796632	468	203368	57	57
4	725017	336	928104	132	796913	468	203087	56	56
5	9.725219	336	9.928025	132	9.797194	468	10.202806	55	55
6	725420	336	927946	132	797475	468	202525	54	54
7	725622	335	927867	132	797755	468	202245	53	53
8	725823	335	927787	132	798036	467	201964	52	52
9	726024	335	927708	132	798316	467	201684	51	51
10	9.726225	335	9.927629	132	9.798596	467	10.201404	50	50
11	726426	335	927549	132	798877	467	201123	49	49
12	726626	334	927470	132	799157	467	200843	48	48
13	726827	334	927390	133	799437	467	200563	47	47
14	727027	334	927310	133	799717	467	200283	46	46
15	9.727228	334	9.927231	133	9.799997	467	10.200003	45	45
16	727428	334	927151	133	800277	466	199723	44	44
17	727628	333	927071	133	800557	466	199443	43	43
18	727828	333	926991	133	800836	466	199164	42	42
19	728027	333	926911	133	801116	466	198884	41	41
20	9.728227	333	9.926831	133	9.801396	466	10.198604	40	40
21	728427	333	926751	133	801675	466	198325	39	39
22	728626	332	926671	133	801955	466	198045	38	38
23	728825	332	926591	133	802234	466	197766	37	37
24	729024	332	926511	133	802513	465	197487	36	36
25	9.729223	332	9.926431	134	9.802792	465	10.197208	35	35
26	729422	331	926351	134	803072	465	196928	34	34
27	729621	331	926270	134	803351	465	196649	33	33
28	729820	331	926190	134	803630	465	196370	32	32
29	730018	331	926110	134	803909	465	196091	31	31
30	9.730217	330	9.926029	134	9.804187	465	10.195813	30	30
31	730415	330	925949	134	804466	465	195534	29	29
32	730613	330	925868	134	804745	463	195255	28	28
33	730811	330	925788	134	805023	464	194977	27	27
34	731009	330	925707	134	805302	464	194698	26	26
35	9.731206	329	9.925626	135	9.805580	464	10.194420	25	25
36	731404	329	925545	134	805859	464	194141	24	24
37	731602	329	925465	135	806137	464	193863	23	23
38	731799	329	925384	135	806415	464	193585	22	22
39	731996	329	925303	135	806693	463	193307	21	21
40	9.732193	328	9.925222	135	9.806971	463	10.193029	20	20
41	732390	328	925141	135	807249	463	192751	19	19
42	732587	328	925060	135	807527	463	192473	18	18
43	732784	328	924979	135	807805	463	192195	17	17
44	732980	328	924897	135	808083	463	191917	16	16
45	9.733177	327	9.924816	135	9.808361	463	10.191639	15	15
46	733373	327	924735	135	808638	463	191362	14	14
47	733569	327	924654	136	808916	462	191084	13	13
48	733765	327	924572	136	809193	462	190807	12	12
49	733961	327	924491	136	809471	462	190529	11	11
50	9.734157	326	9.924409	136	9.809748	462	10.190252	10	10
51	734353	326	924328	136	810025	462	189975	9	9
52	734548	326	924246	136	810302	462	189698	8	8
53	734744	326	924164	136	810580	462	189420	7	7
54	734939	325	924083	136	810857	462	189143	6	6
55	9.735135	325	9.924001	136	9.811134	462	10.188866	5	5
56	735330	325	923919	136	811410	461	188590	4	4
57	735525	325	923837	136	811687	461	188313	3	3
58	735719	325	923755	136	811964	461	188036	2	2
59	735914	324	923673	137	812241	461	187759	1	1
33	736109	324	923591	137	812517	461	187483	57°	57°

33°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				57°
1'	9.736303	324	9.923509	137	9.812794	461	10.187206		59'
2	736498	324	923427	137	813070	461	186930		58
3	736692	324	923345	137	813347	461	186653		57
4	736886	323	923263	137	813623	460	186377		56
5	9.737080	323	9.923181	137	9.813899	460	10.186101		55
6	737274	323	923098	137	814176	460	185824		54
7	737467	323	923016	137	814451	460	185548		53
8	737661	323	922933	137	814728	460	185272		52
9	737855	322	922851	137	815004	460	184996		51
10	9.738048	322	9.922768	137	9.815280	460	10.184720		50
11	738241	322	922686	138	815555	460	184445		49
12	738434	322	922603	138	815831	459	184169		48
13	738627	322	922520	138	816107	459	183893		47
14	738820	321	922438	138	816382	459	183618		46
15	9.739013	321	9.922355	138	9.816658	459	10.183342		45
16	739206	321	922272	138	816933	459	183067		44
17	739398	321	922189	138	817209	459	182791		43
18	739590	321	922106	138	817484	459	182516		42
19	739783	320	922023	138	817759	459	182241		41
20	9.739975	320	9.921940	138	9.818035	459	10.181965		40
21	740167	320	921857	138	818310	458	181690		39
22	740359	320	921774	139	818585	458	181415		38
23	740550	320	921691	139	818860	458	181140		37
24	740742	319	921607	139	819135	458	180865		36
25	9.740934	319	9.921524	139	9.819410	458	10.180590		35
26	741125	319	921441	139	819684	458	180316		34
27	741316	319	921357	139	819959	458	180041		33
28	741508	318	921274	139	820234	458	179766		32
29	741699	318	921190	139	820508	458	179492		31
30	9.741889	318	9.921107	139	9.820783	457	10.179217		30
31	742080	318	921023	139	821057	457	178943		29
32	742271	318	920939	139	821332	457	178668		28
33	742462	318	920856	140	821606	457	178394		27
34	742652	317	920772	140	821880	457	178120		26
35	9.742842	317	9.920688	140	9.822154	457	10.177846		25
36	743033	317	920604	140	822429	457	177571		24
37	743223	317	920520	140	822703	457	177297		23
38	743413	317	920436	140	822977	457	177023		22
39	743602	316	920352	140	823251	456	176749		21
40	9.743792	316	9.920268	140	9.823524	456	10.176476		20
41	743982	316	920184	140	823798	456	176202		19
42	744171	316	920099	140	824072	456	175928		18
43	744361	316	920015	140	824345	456	175655		17
44	744550	315	919931	140	824619	456	175381		16
45	9.744739	315	9.919846	141	9.824893	456	10.175107		15
46	744928	315	919762	141	825166	456	174834		14
47	745117	315	919677	141	825439	456	174561		13
48	745306	314	919593	141	825713	455	174287		12
49	745494	314	919508	141	825986	455	174014		11
50	9.745683	314	9.919424	141	9.826259	455	10.173741		10
51	745871	314	919339	141	826532	455	173468		9
52	746060	314	919254	141	826805	455	173195		8
53	746248	314	919169	141	827078	455	172922		7
54	746436	313	919085	141	827351	455	172649		6
55	9.746624	313	9.919000	141	9.827624	455	10.172376		5
56	746812	313	918915	142	827897	455	172103		4
57	746999	313	918830	142	828170	454	171830		3
58	747187	313	918745	142	828442	454	171558		2
59	747374	312	918659	142	828715	454	171285		1
34°	747562	312	918574	142	828987	454	171013		56°

34°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				56°
1'	9.747749	312	9.918489	142	9.829260	454	10.170740	59'	
2	747936	312	918404	142	829532	454	170468	58	
3	748123	312	918318	142	829805	454	170195	57	
4	748310	311	918233	142	830077	454	169923	56	
5	9.748497	311	9.918147	142	9.830349	454	10.169651	55	
6	748683	311	918062	142	830621	453	169379	54	
7	748870	311	917976	143	830893	453	169107	53	
8	749056	311	917891	143	831165	453	168835	52	
9	749243	310	917805	143	831437	453	168563	51	
10	9.749429	310	9.917719	143	9.831709	453	10.168291	50	
11	749615	310	917634	143	831981	453	168019	49	
12	749801	310	917548	143	832253	453	167747	48	
13	749987	310	917462	143	832525	453	167475	47	
14	750172	309	917376	143	832796	453	167204	46	
15	9.750358	309	9.917290	143	9.833068	453	10.166932	45	
16	750543	309	917204	143	833339	452	166661	44	
17	750729	309	917118	143	833611	452	166389	43	
18	750914	309	917032	144	833882	452	166118	42	
19	751099	308	916946	144	834154	452	165846	41	
20	9.751284	308	9.916859	144	9.834425	452	10.165575	40	
21	751469	308	916773	144	834696	452	165304	39	
22	751654	308	916687	144	834967	452	165033	38	
23	751839	308	916600	144	835238	452	164762	37	
24	752023	308	916514	144	835509	452	164491	36	
25	9.752208	307	9.916427	144	9.835780	452	10.164220	35	
26	752392	307	916341	144	836051	451	163949	34	
27	752576	307	916254	144	836322	451	163678	33	
28	752760	307	916167	144	836593	451	163407	32	
29	752944	307	916081	145	836864	451	163136	31	
30	9.753128	306	9.915994	145	9.837134	451	10.162866	30	
31	753312	306	915907	145	837405	451	162595	29	
32	753495	306	915820	145	837675	451	162325	28	
33	753679	306	915733	145	837946	451	162054	27	
34	753862	306	915646	145	838216	451	161784	26	
35	9.754046	305	9.915559	145	9.838487	450	10.161513	25	
36	754229	305	915472	145	838757	451	161243	24	
37	754412	305	915385	145	839027	450	160973	23	
38	754595	305	915297	145	839297	450	160703	22	
39	754778	305	915210	145	839568	450	160432	21	
40	9.754960	304	9.915123	145	9.839838	450	10.160162	20	
41	755143	304	915035	146	840108	450	159892	19	
42	755326	304	914948	146	840378	450	159622	18	
43	755508	304	914860	146	840648	450	159352	17	
44	755690	304	914773	146	840917	450	159083	16	
45	9.755872	304	9.914685	146	9.841187	449	10.158813	15	
46	756054	303	914598	146	841457	450	158543	14	
47	756236	303	914510	146	841727	449	158273	13	
48	756418	303	914422	146	841996	449	158004	12	
49	756600	303	914334	146	842266	449	157734	11	
50	9.756782	303	9.914246	146	9.842535	449	10.157465	10	
51	756963	302	914158	147	842805	449	157195	9	
52	757144	302	914070	147	843074	449	156926	8	
53	757326	302	913982	147	843343	449	156657	7	
54	757507	302	913894	147	843612	449	156388	6	
55	9.757688	302	9.913806	147	9.843882	449	10.156118	5	
56	757869	301	913718	147	844151	448	155849	4	
57	758050	301	913630	147	844420	448	155580	3	
58	758230	301	913541	147	844689	448	155311	2	
59	758411	301	913453	147	844958	448	155042	1	
35°	758591	301	913365	147	845227	448	154773	55°	

35°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				55°
1'	9.758772	301	9.913276	147	9.845496	448	10.154504		59'
2	758952	300	913187	147	845764	448	154236		58
3	759132	300	913099	148	846033	448	153967		57
4	759312	300	913010	148	846302	448	153698		56
5	9.759492	300	9.912922	148	9.846570	448	10.153430		55
6	759672	300	912833	148	846839	447	153161		54
7	759852	299	912744	148	847108	447	152892		53
8	760031	299	912655	148	847376	447	152624		52
9	760211	299	912566	148	847644	447	152356		51
10	9.760390	299	9.912477	148	9.847913	447	10.152087		50
11	760569	299	912388	148	848181	447	151819		49
12	760748	298	912299	148	848449	447	151551		48
13	760927	298	912210	149	848717	447	151283		47
14	761106	298	912121	149	848986	447	151014		46
15	9.761285	298	9.912031	149	9.849254	447	10.150746		45
16	761464	298	911942	149	849522	447	150478		44
17	761642	298	911853	149	849790	447	150210		43
18	761821	297	911763	149	850058	446	149942		42
19	761999	297	911674	149	850325	446	149675		41
20	9.762177	297	9.911584	149	9.850593	446	10.149407		40
21	762356	297	911495	149	850861	446	149139		39
22	762534	297	911405	149	851129	446	148871		38
23	762712	296	911315	149	851396	446	148604		37
24	762889	296	911226	150	851664	446	148336		36
25	9.763067	296	9.911136	150	9.851931	446	10.148069		35
26	763245	296	911046	150	852199	446	147801		34
27	763422	296	910956	150	852466	446	147534		33
28	763600	296	910866	150	852733	446	147267		32
29	763777	295	910776	150	853001	445	146999		31
30	9.763954	295	9.910686	150	9.853268	445	10.146732		30
31	764131	295	910596	150	853535	445	146465		29
32	764308	295	910506	150	853802	445	146198		28
33	764485	295	910415	150	854069	445	145931		27
34	764662	294	910325	151	854336	445	145664		26
35	9.764838	294	9.910235	150	9.854603	445	10.145397		25
36	765015	294	910144	151	854870	445	145130		24
37	765191	294	910054	151	855137	445	144863		23
38	765367	294	909963	151	855404	445	144596		22
39	765544	294	909873	151	855671	444	144329		21
40	9.765720	293	9.909782	151	9.855938	445	10.144062		20
41	765896	293	909691	151	856204	444	143796		19
42	766072	293	909601	151	856471	444	143529		18
43	766247	293	909510	151	856737	444	143263		17
44	766423	293	909419	151	857004	444	142996		16
45	9.766598	293	9.909328	151	9.857270	444	10.142730		15
46	766774	292	909237	152	857537	444	142463		14
47	766949	292	909146	152	857803	444	142197		13
48	767124	292	909055	152	858069	444	141931		12
49	767300	292	908964	152	858336	444	141664		11
50	9.767475	292	9.908873	152	9.858602	444	10.141398		10
51	767649	291	908781	152	858868	443	141132		9
52	767824	291	908690	152	859134	443	140866		8
53	767999	291	908599	152	859400	443	140600		7
54	768173	291	908507	152	859666	443	140334		6
55	9.768348	291	9.908416	152	9.859932	443	10.140068		5
56	768522	290	908324	153	860198	443	139802		4
57	768697	290	908233	153	860464	443	139536		3
58	768871	290	908141	153	860730	443	139270		2
59	769045	290	908049	153	860995	443	139005		1
36°	769219	290	907958	153	861261	443	138739		54°

36°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				54°
1	9.769393	290	9.907866	153	9.861527	443	10	138473	59
2	769566	289	907774	153	861792	443		138208	58
3	769740	289	907682	153	862058	442		137942	57
4	769913	289	907590	153	862323	442		137677	56
5	9.770087	289	9.907498	153	9.862589	442	10	137411	55
6	770260	289	907406	153	862854	442		137146	54
7	770433	288	907314	153	863119	442		136881	53
8	770606	288	907222	154	863385	442		136615	52
9	770779	288	907129	154	863650	442		136350	51
10	9.770952	288	9.907037	154	9.863915	442	10	136085	50
11	771125	288	906945	154	864180	442		135820	49
12	771298	288	906852	154	864445	442		135555	48
13	771470	288	906760	154	864710	442		135290	47
14	771643	287	906667	154	864975	442		135025	46
15	9.771815	287	9.906575	154	9.865240	441	10	134760	45
16	771987	287	906482	154	865505	441		134495	44
17	772159	287	906389	154	865770	441		134230	43
18	772331	287	906296	155	866035	441		133965	42
19	772503	286	906204	155	866300	441		133700	41
20	9.772675	286	9.906111	155	9.866564	441	10	133436	40
21	772847	286	906018	155	866829	441		133171	39
22	773018	286	905925	155	867094	441		132906	38
23	773190	286	905832	155	867358	441		132642	37
24	773361	286	905739	155	867623	441		132377	36
25	9.773533	285	9.905645	155	9.867887	441	10	132113	35
26	773704	285	905552	155	868152	441		131848	34
27	773875	285	905459	155	868416	440		131584	33
28	774046	285	905366	155	868680	441		131320	32
29	774217	235	905272	156	868945	440		131055	31
30	9.774388	285	9.905179	156	9.869209	440	10	130791	30
31	774558	284	905085	156	869473	440		130527	29
32	774729	284	904992	156	869737	440		130263	28
33	774899	284	904898	156	870001	440		129999	27
34	775070	284	904804	156	870265	440		129735	26
35	9.775240	284	9.904711	156	9.870529	440	10	129471	25
36	775410	284	904617	156	870793	440		129207	24
37	775580	283	904523	156	871057	440		128943	23
38	775750	283	904429	156	871321	440		128679	22
39	775920	283	904335	157	871585	440		128415	21
40	9.776090	283	9.904241	157	9.871849	440	10	128151	20
41	776259	283	904147	157	872112	439		127888	19
42	776429	283	904053	157	872376	439		127624	18
43	776598	282	903959	157	872640	439		127360	17
44	776768	282	903864	157	872903	439		127097	16
45	9.776937	282	9.903770	157	9.873167	439	10	126833	15
46	777106	282	903676	157	873430	439		126570	14
47	777275	282	903581	157	873694	439		126306	13
48	777444	281	903487	157	873957	439		126043	12
49	777613	281	903392	157	874220	439		125780	11
50	9.777781	281	9.903298	158	9.874484	439	10	125516	10
51	777950	281	903203	158	874747	439		125253	9
52	778119	281	903108	158	875010	439		124990	8
53	778287	281	903014	158	875273	439		124727	7
54	778455	280	902919	158	875537	438		124463	6
55	9.778624	280	9.902824	158	9.875800	438	10	124200	5
56	778792	280	902729	158	876063	438		123937	4
57	778960	280	902634	158	876326	438		123674	3
58	779128	280	902539	158	876589	438		123411	2
59	779295	280	902444	158	876852	438		123148	1
37°	779463	279	902349	159	877114	438		122886	53°

37°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				53°
1'	9.779631	279	9.902253	159	9.877377	438	10.122623		59'
2	779798	279	902158	159	877640	438	122360		58
3	779966	279	902063	159	877903	438	122097		57
4	780133	279	901967	159	878165	438	121835		56
5	780300	279	9.901872	159	9.878428	438	10.121572		55
6	9.780467	278	901776	159	878691	438	121309		54
7	780634	278	901681	159	878953	438	121047		53
8	780801	278	901585	159	879216	437	120784		52
9	780968	278	901490	159	879478	437	120522		51
10	9.781134	278	9.901394	159	9.879741	437	10.120259		50
11	781301	278	901298	160	880003	437	119997		49
12	781468	277	901202	160	880265	437	119735		48
13	781634	277	901106	160	880528	437	119472		47
14	781800	277	901010	160	880790	437	119210		46
15	9.781966	277	9.900914	160	9.881052	437	10.118948		45
16	782132	277	900818	160	881314	437	118686		44
17	782298	277	900722	160	881577	437	118423		43
18	782464	276	900626	160	881839	437	118161		42
19	782630	276	900529	160	882101	437	117899		41
20	9.782796	276	9.900433	160	9.882363	437	10.117637		40
21	782961	276	900337	161	882625	436	117375		39
22	783127	276	900240	161	882887	437	117113		38
23	783292	276	900144	161	883148	436	116852		37
24	783458	275	900047	161	883410	436	116590		36
25	9.783623	275	9.899951	161	9.883672	436	10.116328		35
26	783788	275	899854	161	883934	436	116066		34
27	783953	275	899757	161	884196	436	115804		33
28	784118	275	899660	161	884457	436	115543		32
29	784282	274	899564	161	884719	436	115281		31
30	9.784447	274	9.899467	161	9.884980	436	10.115020		30
31	784612	274	899370	162	885242	436	114758		29
32	784776	274	899273	162	885504	436	114496		28
33	784941	274	899176	162	885765	436	114235		27
34	785105	274	899078	162	886026	436	113974		26
35	9.785269	274	9.898981	162	9.886288	436	10.113712		25
36	785433	273	898884	162	886549	436	113451		24
37	785597	273	898787	162	886811	435	113189		23
38	785761	273	898689	162	887072	435	112928		22
39	785925	273	898592	162	887333	435	112667		21
40	9.786089	273	9.898494	162	9.887594	435	10.112406		20
41	786252	273	898397	163	887855	435	112145		19
42	786416	272	898299	163	888116	435	111884		18
43	786579	272	898202	163	888378	435	111622		17
44	786742	272	898104	163	888639	435	111361		16
45	9.786906	272	9.898006	163	9.888900	435	10.111100		15
46	787069	272	897908	163	889161	435	110839		14
47	787232	272	897810	163	889421	435	110579		13
48	787395	271	897712	163	889682	435	110318		12
49	787557	271	897614	163	889943	435	110057		11
50	9.787720	271	9.897516	163	9.890204	435	10.109796		10
51	787883	271	897418	163	890465	434	109535		9
52	788045	271	897320	164	890725	434	109275		8
53	788208	271	897222	164	890986	434	109014		7
54	788370	271	897123	164	891247	434	108753		6
55	9.788532	270	9.897025	164	9.891507	434	10.108493		5
56	788694	270	896926	164	891768	434	108232		4
57	788856	270	896828	164	892028	434	107972		3
58	789018	270	896729	164	892289	434	107711		2
59'	789180	270	896631	164	892549	434	107451		1'
38°	789342	270	896532	164	892810	434	107190		52°

38°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				52°
1	9.789504	269	9.896433	164	9.893070	434	10.106930		59
2	789665	269	896335	165	893331	434	106669		58
3	789827	269	896236	165	893591	434	106409		57
4	789988	269	896137	165	893851	434	106149		56
5	9.790149	269	9.896038	165	9.894111	434	10.105889		55
6	790310	268	895939	165	894372	433	105628		54
7	790471	268	895840	165	894632	434	105368		53
8	790632	268	895741	165	894892	433	105108		52
9	790793	268	895641	165	895152	433	104848		51
10	9.790954	268	9.895542	165	9.895412	433	10.104588		50
11	791115	268	895443	165	895672	433	104328		49
12	791275	268	895343	166	895932	433	104068		48
13	791436	267	895244	166	896192	433	103808		47
14	791596	267	895145	166	896452	433	103548		46
15	9.791757	267	9.895045	166	9.896712	433	10.103288		45
16	791917	267	894945	166	896971	433	103029		44
17	792077	267	894846	166	897231	433	102769		43
18	792237	267	894746	166	897491	433	102509		42
19	792397	266	894646	166	897751	433	102249		41
20	9.792557	266	9.894546	166	9.898010	433	10.101990		40
21	792716	266	894446	167	898270	433	101730		39
22	792876	266	894346	166	898530	433	101470		38
23	793035	266	894246	167	898789	433	101211		37
24	793195	266	894146	167	899049	432	100951		36
25	9.793354	266	9.894046	167	9.899308	432	10.100692		35
26	793514	265	893946	167	899568	432	100432		34
27	793673	265	893846	167	899827	432	100173		33
28	793832	265	893745	167	900087	432	099913		32
29	793991	265	893645	167	900346	432	099654		31
30	9.794150	265	9.893544	167	9.900605	432	10.099395		30
31	794308	264	893444	167	900864	432	099136		29
32	794467	264	893343	168	901124	432	098876		28
33	794626	264	893243	168	901383	432	098617		27
34	794784	264	893142	168	901642	432	098358		26
35	9.794942	264	9.893041	168	9.901901	432	10.098099		25
36	795101	264	892940	168	902160	432	097840		24
37	795259	264	892839	168	902420	432	097580		23
38	795417	263	892739	168	902679	432	097321		22
39	795575	263	892638	168	902938	432	097062		21
40	9.795733	263	9.892536	168	9.903197	432	10.096803		20
41	795891	263	892435	168	903456	431	096544		19
42	796049	263	892334	169	903714	431	096286		18
43	796206	263	892233	169	903973	431	096027		17
44	796364	263	892132	169	904232	431	095768		16
45	9.796521	262	9.892030	169	9.904491	431	10.095509		15
46	796679	262	891929	169	904750	431	095250		14
47	796836	262	891827	169	905009	431	094991		13
48	796993	262	891726	169	905267	431	094733		12
49	797150	262	891624	169	905526	431	094474		11
50	9.797307	262	9.891523	169	9.905785	431	10.094215		10
51	797464	261	891421	170	906043	431	093957		9
52	797621	261	891319	169	906302	431	093698		8
53	797777	261	891217	170	906560	431	093440		7
54	797934	261	891115	170	906819	431	093181		6
55	9.798091	261	9.891013	170	9.907077	431	10.092923		5
56	798247	261	890911	170	907336	431	092664		4
57	798403	261	890809	170	907594	431	092406		3
58	798560	260	890707	170	907853	431	092147		2
59	798716	260	890605	170	908111	431	091889		1
39°	798872	260	890503	170	908369	430	091631		51°

39°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				51°
1	9.799028	260	9.890400	170	9.908628	430	10.091372		59'
2	799184	260	890298	171	908886	430	091114		58
3	799339	260	890195	171	909144	430	090856		57
4	799495	259	890093	171	909402	430	090598		56
5	9.799651	259	9.889990	171	9.909660	430	10.090340		55
6	799806	259	889888	171	909918	430	090082		54
7	799962	259	889785	171	910177	430	089823		53
8	800117	259	889682	171	910435	430	089565		52
9	800272	259	889579	171	910693	430	089307		51
10	9.800427	258	9.889477	171	9.910951	430	10.089049		50
11	800582	258	889374	171	911209	430	088791		49
12	800737	258	889271	172	911467	430	088533		48
13	800892	258	889168	172	911725	430	088275		47
14	801047	258	889064	172	911982	430	088018		46
15	9.801201	258	9.888961	172	9.912240	430	10.087760		45
16	801356	258	888858	172	912498	430	087502		44
17	801511	257	888755	172	912756	430	087244		43
18	801665	257	888651	172	913014	430	086986		42
19	801819	257	888548	172	913271	429	086729		41
20	9.801973	257	9.888444	172	9.913529	429	10.086471		40
21	802128	257	888341	173	913787	429	086213		39
22	802282	257	888237	173	914044	429	085956		38
23	802436	256	888134	173	914302	429	085698		37
24	802589	256	888030	173	914560	429	085440		36
25	9.802743	256	9.887926	173	9.914817	429	10.085183		35
26	802897	256	887822	173	915075	429	084925		34
27	803050	256	887718	173	915332	429	084668		33
28	803204	256	887614	173	915590	429	084410		32
29	803357	256	887510	173	915847	429	084153		31
30	9.803511	255	9.887406	173	9.916104	429	10.083896		30
31	803664	255	887302	174	916362	429	083638		29
32	803817	255	887198	174	916619	429	083381		28
33	803970	255	887093	174	916877	429	083123		27
34	804123	255	886989	174	917134	429	082866		26
35	9.804276	255	9.886885	174	9.917391	429	10.082609		25
36	804428	254	886780	174	917648	429	082352		24
37	804581	254	886676	174	917906	429	082094		23
38	804734	254	886571	174	918163	429	081837		22
39	804886	254	886466	174	918420	428	081580		21
40	9.805039	254	9.886362	174	9.918677	428	10.081322		20
41	805191	254	886257	175	918934	428	081066		19
42	805343	254	886152	175	919191	428	080809		18
43	805495	253	886047	175	919448	428	080552		17
44	805647	253	885942	175	919705	428	080295		16
45	9.805799	253	9.885837	175	9.919962	428	10.080038		15
46	805951	253	885732	175	920219	428	079781		14
47	806103	253	885627	175	920476	428	079524		13
48	806254	253	885522	175	920733	428	079267		12
49	806406	253	885416	175	920990	428	079010		11
50	9.806557	252	9.885311	175	9.921247	428	10.078752		10
51	806709	252	885205	176	921503	428	078497		9
52	806860	252	885100	176	921760	428	078240		8
53	807011	252	884994	176	922017	428	077983		7
54	807163	252	884889	176	922274	428	077726		6
55	9.807314	252	9.884783	176	9.922530	428	10.077470		5
56	807465	252	884677	176	922787	428	077213		4
57	807615	251	884572	176	923044	428	076956		3
58	807766	251	884466	176	923300	428	076700		2
59	807917	251	884360	177	923557	428	076443		1
40°	808067	251	884254	176	923814	427	076186		50°

40°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				50°
1	9.808218	251	9.884148	177	9.924070	428	10.075930		59
2	808368	251	884042	177	924327	427	075673		58
3	808519	251	883936	177	924583	427	075417		57
4	808669	250	883829	177	924840	427	075160		56
5	9.808819	250	9.883723	177	9.925096	427	10.074904		55
6	808969	250	883617	177	925352	427	074648		54
7	809119	250	883510	177	925609	427	074391		53
8	809269	250	883404	177	925865	427	074135		52
9	809419	250	883297	177	926122	427	073878		51
10	9.809569	249	9.883191	178	9.926378	427	10.073622		50
11	809718	249	883084	178	926634	427	073366		49
12	809868	249	882977	178	926890	427	073110		48
13	810017	249	882871	178	927147	427	072853		47
14	810167	249	882764	178	927403	427	072597		46
15	9.810316	249	9.882657	178	9.927659	427	10.072341		45
16	810465	248	882550	178	927915	427	072085		44
17	810614	248	882443	178	928171	427	071829		43
18	810763	248	882336	178	928427	427	071573		42
19	810912	248	882229	179	928684	427	071316		41
20	9.811061	248	9.882121	179	9.928940	427	10.071060		40
21	811210	248	882014	179	929196	427	070804		39
22	811358	248	881907	179	929452	427	070548		38
23	811507	248	881799	179	929708	427	070292		37
24	811655	247	881692	179	929964	427	070036		36
25	9.811804	247	9.881584	179	9.930220	426	10.069780		35
26	811952	247	881477	179	930475	427	069525		34
27	812100	247	881369	179	930731	426	069269		33
28	812248	247	881261	179	930987	426	069013		32
29	812396	247	881152	180	931243	426	068757		31
30	9.812544	246	9.881046	180	9.931499	426	10.068501		30
31	812692	246	880938	180	931755	426	068245		29
32	812840	246	880830	180	932010	426	067990		28
33	812988	246	880722	180	932266	426	067734		27
34	813135	246	880613	180	932522	426	067478		26
35	9.813283	246	9.880505	180	9.932778	426	10.067222		25
36	813430	246	880397	180	933033	426	066967		24
37	813578	246	880289	180	933289	426	066711		23
38	813725	245	880180	181	933545	426	066455		22
39	813872	245	880072	181	933800	426	066200		21
40	9.814019	245	9.879963	181	9.934056	426	10.065944		20
41	814166	245	879855	181	934311	426	065689		19
42	814313	245	879746	181	934567	426	065433		18
43	814460	245	879637	181	934822	426	065178		17
44	814607	244	879529	181	935078	426	064922		16
45	9.814753	244	9.879420	181	9.935333	426	10.064667		15
46	814900	244	879311	181	935589	426	064411		14
47	815046	244	879202	181	935844	426	064156		13
48	815193	244	879093	182	936100	426	063900		12
49	815339	244	878984	182	936355	426	063645		11
50	9.815485	244	9.878875	182	9.936611	425	10.063389		10
51	815632	243	878766	182	936866	426	063134		9
52	815778	243	878656	182	937121	425	062879		8
53	815924	243	878547	182	937377	425	062623		7
54	816069	243	878438	182	937632	425	062368		6
55	9.816215	243	9.878328	182	9.937887	425	10.062113		5
56	816361	243	878219	182	938142	425	061856		4
57	816507	243	878109	183	938398	425	061602		3
58	816652	242	877999	183	938653	425	061347		2
59	816798	242	877890	183	938908	425	061092		1
41°	816943	242	877780	183	939163	425	060837		49°

41°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				49°
1'	9.817088	242	9.877670	183	9.939418	425	10.060582		59'
2	817233	242	877560	183	939673	425	060327		58
3	817379	242	877450	183	939928	425	060072		57
4	817524	242	877340	183	940183	425	059817		56
5	9.817668	242	9.877230	183	9.940439	425	10.059561		55
6	817813	241	877120	184	940694	425	059306		54
7	817958	241	877010	184	940949	425	059051		53
8	818103	241	876899	184	941204	425	058796		52
9	818247	241	876789	184	941459	425	058541		51
10	9.818392	241	9.876678	184	9.941713	425	10.058287		50
11	818536	241	876568	184	941968	425	058032		49
12	818681	240	876457	184	942223	425	057777		48
13	818825	240	876347	184	942478	425	057522		47
14	818969	240	876236	184	942733	425	057267		46
15	9.819113	240	9.876125	185	9.942988	425	10.057012		45
16	819257	240	876014	185	943243	425	056757		44
17	819401	240	875904	185	943498	425	056502		43
18	819545	240	875793	185	943752	425	056248		42
19	819689	240	875682	185	944007	425	055993		41
20	9.819832	239	9.875571	185	9.944262	424	10.055738		40
21	819976	239	875459	185	944517	424	055483		39
22	820120	239	875348	185	944771	424	055229		38
23	820263	239	875237	185	945026	424	054974		37
24	820406	239	875126	185	945281	424	054719		36
25	9.820550	239	9.875014	186	9.945535	424	10.054465		35
26	820693	238	874903	186	945790	424	054210		34
27	820836	238	874791	186	946045	424	053955		33
28	820979	238	874680	186	946299	424	053701		32
29	821122	238	874568	186	946554	424	053446		31
30	9.821265	238	9.874456	186	9.946808	424	10.053192		30
31	821407	238	874344	186	947063	424	052937		29
32	821550	238	874232	186	947318	424	052682		28
33	821693	238	874121	187	947572	424	052428		27
34	821835	237	874009	187	947827	424	052173		26
35	9.821977	237	9.873896	187	9.948081	424	10.051919		25
36	822120	237	873784	187	948335	424	051665		24
37	822262	237	873672	187	948590	424	051410		23
38	822404	237	873560	187	948844	424	051156		22
39	822546	237	873448	187	949099	424	050901		21
40	9.822688	237	9.873335	187	9.949353	424	10.050647		20
41	822830	236	873223	187	949608	424	050392		19
42	822972	236	873110	187	949862	424	050138		18
43	823114	236	872998	188	950116	424	049884		17
44	823255	236	872885	188	950371	424	049629		16
45	9.823397	236	9.872772	188	9.950625	424	10.049375		15
46	823539	236	872659	188	950879	424	049121		14
47	823680	236	872547	188	951133	424	048867		13
48	823821	235	872434	188	951388	424	048612		12
49	823963	235	872321	188	951642	424	048358		11
50	9.824104	235	9.872208	188	9.951896	424	10.048104		10
51	824245	235	872095	188	952150	424	047850		9
52	824386	235	871981	189	952405	424	047595		8
53	824527	235	871868	189	952659	424	047341		7
54	824668	235	871755	189	952913	423	047087		6
55	9.824808	234	9.871641	189	9.953167	424	10.046833		5
56	824949	234	871528	189	953421	423	046579		4
57	825090	234	871414	189	953675	423	046325		3
58	825230	234	871301	189	953929	423	046071		2
59'	825371	234	871187	189	954183	423	045817		1'
42°	825511	234	871073	189	954437	423	045563		48°

42°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				48°
1'	9.825651	234	9.870960	190	9.954691	423	10.045309		59'
2	825791	233	870846	190	954946	423	045054		58
3	825931	233	870732	190	955200	423	044800		57
4	826071	233	870618	190	955454	423	044546		56
5	826211	233	9.870504	190	9.955708	423	10.044292		55
6	9.826351	233	870390	190	955961	423	044039		54
7	826491	233	870276	190	956215	423	043785		53
8	826631	233	870161	190	956469	423	043531		52
9	826770	233	870047	190	956723	423	043277		51
10	9.826910	232	9.869933	191	9.956977	423	10.043023		50
11	827049	232	869818	191	957231	423	042769		49
12	827189	232	869704	191	957485	423	042515		48
13	827328	232	869589	191	957739	423	042261		47
14	827467	232	869474	191	957993	423	042007		46
15	9.827606	232	9.869360	191	9.958247	423	10.041753		45
16	827745	232	869245	191	958500	423	041500		44
17	827884	232	869130	191	958754	423	041246		43
18	828023	231	869015	191	959008	423	040992		42
19	828162	231	868900	192	959262	423	040738		41
20	9.828301	231	9.868785	192	9.959516	423	10.040484		40
21	828439	231	868670	192	959769	423	040231		39
22	828578	231	868555	192	960023	423	039977		38
23	828716	231	868440	192	960277	423	039723		37
24	828855	231	868324	192	960530	423	039470		36
25	9.828993	230	9.868209	192	9.960784	423	10.039216		35
26	829131	230	868093	192	961038	423	038962		34
27	829269	230	867978	192	961292	423	038708		33
28	829407	230	867862	193	961545	423	038455		32
29	829545	230	867747	193	961799	423	038201		31
30	9.829683	230	9.867631	193	9.962052	423	10.037948		30
31	829821	230	867515	193	962306	423	037694		29
32	829959	229	867399	193	962560	423	037440		28
33	830097	229	867283	193	962813	423	037187		27
34	830234	229	867167	193	963067	423	036933		26
35	9.830372	229	9.867051	193	9.963320	422	10.036680		25
36	830509	229	866935	193	963574	422	036426		24
37	830646	229	866819	194	963828	422	036172		23
38	830784	229	866703	194	964081	422	035919		22
39	830921	229	866586	194	964335	422	035665		21
40	9.831058	228	9.866470	194	9.964588	422	10.035412		20
41	831195	228	866353	194	964842	422	035158		19
42	831332	228	866237	194	965095	422	034905		18
43	831469	228	866120	194	965349	422	034651		17
44	831606	228	866004	194	965602	422	034398		16
45	9.831742	228	9.865887	195	9.965855	422	10.034145		15
46	831879	228	865770	195	966109	422	033891		14
47	832015	228	865653	195	966362	422	033638		13
48	832152	227	865536	195	966616	422	033384		12
49	832288	227	865419	195	966869	422	033131		11
50	9.832425	227	9.865302	195	9.967123	422	10.032877		10
51	832561	227	865185	195	967376	422	032624		9
52	832697	227	865068	195	967629	422	032371		8
53	832833	227	864950	195	967883	422	032117		7
54	832969	227	864833	195	968136	422	031864		6
55	9.833105	226	9.864716	196	9.968389	422	10.031611		5
56	833241	226	864598	196	968643	422	031357		4
57	833377	226	864481	196	968896	422	031104		3
58	833512	226	864363	196	969149	422	030851		2
59'	833648	226	864245	196	969403	422	030597		1'
43°	833783	226	864127	196	969656	422	030344		47°

43°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				47°
1	9.833919	226	9.864010	196	9.969909	422	10.030091	59	
2	834054	225	863892	196	970162	422	029838	58	
3	834189	225	863774	197	970416	422	029584	57	
4	834325	225	863656	197	970669	422	029331	56	
5	9.834460	225	9.863538	197	9.970922	422	10.029078	55	
6	834595	225	863419	197	971175	422	028825	54	
7	834730	225	863301	197	971429	422	028571	53	
8	834865	225	863183	197	971682	422	028318	52	
9	834999	225	863064	197	971935	422	028065	51	
10	9.835134	224	9.862946	197	9.972188	422	10.027812	50	
11	835269	224	862827	198	972441	422	027559	49	
12	835403	224	862709	198	972695	422	027305	48	
13	835538	224	862590	198	972948	422	027052	47	
14	835672	224	862471	198	973201	422	026799	46	
15	9.835807	224	9.862353	198	9.973454	422	10.026546	45	
16	835941	224	862234	198	973707	422	026293	44	
17	836075	224	862115	198	973960	422	026040	43	
18	836209	223	861996	198	974213	422	025787	42	
19	836343	223	861877	198	974466	422	025534	41	
20	9.836477	223	9.861758	198	9.974720	422	10.025280	40	
21	836611	223	861638	199	974973	422	025027	39	
22	836745	223	861519	199	975226	422	024774	38	
23	836878	223	861400	199	975479	422	024521	37	
24	837012	223	861280	199	975732	422	024268	36	
25	9.837146	222	9.861161	199	9.975985	422	10.024015	35	
26	837279	222	861041	199	976238	422	023762	34	
27	837412	222	860922	199	976491	422	023509	33	
28	837546	222	860802	199	976744	422	023256	32	
29	837679	222	860682	199	976997	422	023003	31	
30	9.837812	222	9.860562	200	9.977250	422	10.022750	30	
31	837945	222	860442	200	977503	422	022497	29	
32	838078	222	860322	200	977756	422	022244	28	
33	838211	221	860202	200	978009	422	021991	27	
34	838344	221	860082	200	978262	422	021738	26	
35	9.838477	221	9.859962	200	9.978515	421	10.021485	25	
36	838610	221	859842	200	978768	422	021232	24	
37	838742	221	859721	200	979021	422	020979	23	
38	838875	221	859601	201	979274	421	020726	22	
39	839007	221	859480	201	979527	422	020473	21	
40	9.839140	221	9.859360	201	9.979780	421	10.020220	20	
41	839272	220	859239	201	980033	421	019967	19	
42	839404	220	859119	201	980286	422	019714	18	
43	839536	220	858998	201	980538	421	019462	17	
44	839668	220	858877	201	980791	421	019209	16	
45	9.839800	220	9.858756	201	9.981044	421	10.018956	15	
46	839932	220	858635	202	981297	421	018703	14	
47	840064	220	858514	202	981550	421	018450	13	
48	840196	219	858393	202	981803	421	018197	12	
49	840328	219	858272	202	982056	421	017944	11	
50	9.840459	219	9.858151	202	9.982309	421	10.017691	10	
51	840591	219	858029	202	982562	421	017438	9	
52	840722	219	857908	202	982814	421	017186	8	
53	840854	219	857786	202	983067	421	016933	7	
54	840985	219	857665	202	983320	421	016680	6	
55	9.841116	219	9.857543	203	9.983573	421	10.016427	5	
56	841247	219	857422	203	983826	421	016174	4	
57	841378	218	857300	203	984079	421	015921	3	
58	841509	218	857178	203	984332	421	015668	2	
59	841640	218	857056	203	984584	421	015416	1	
44°	841771	218	856934	203	984837	421	015163	46°	

44°	Logarithm. Sinus				Logarithm. Tangens				46°
1	9.841902	218	9.856812	203	9.985090	421	10.014910	59	
2	842033	218	856690	203	985343	421	014657	58	
3	842163	218	856568	204	985596	421	014404	57	
4	842294	217	856446	204	985848	421	014152	56	
5	9.842424	217	9.856323	204	9.986101	421	10.013899	55	
6	842555	217	856201	204	986354	421	013646	54	
7	842685	217	856078	204	986607	421	013393	53	
8	842815	217	855956	204	986860	421	013140	52	
9	842946	217	855833	204	987112	421	012888	51	
10	9.843076	217	9.855711	204	9.987365	421	10.012635	50	
11	843206	217	855588	205	987618	421	012382	49	
12	843336	216	855465	205	987871	421	012129	48	
13	843466	216	855342	205	988123	421	011877	47	
14	843595	216	855219	205	988376	421	011624	46	
15	9.843725	216	9.855096	205	9.988629	421	10.011371	45	
16	843855	216	854973	205	988882	421	011118	44	
17	843984	216	854850	205	989134	421	010866	43	
18	844114	216	854727	205	989387	421	010613	42	
19	844243	216	854603	205	989640	421	010360	41	
20	9.844372	215	9.854480	206	9.989893	421	10.010107	40	
21	844502	215	854356	206	990145	421	009855	39	
22	844631	215	854233	206	990398	421	009602	38	
23	844760	215	854109	206	990651	421	009349	37	
24	844889	215	853986	206	990903	421	009097	36	
25	9.845018	215	9.853862	206	9.991156	421	10.008844	35	
26	845147	215	853738	206	991409	421	008591	34	
27	845276	215	853614	206	991662	421	008338	33	
28	845405	214	853490	207	991914	421	008086	32	
29	845533	214	853366	207	992167	421	007833	31	
30	9.845662	214	9.853242	207	9.992420	421	10.007580	30	
31	845790	214	853118	207	992672	421	007328	29	
32	845919	214	852994	207	992925	421	007075	28	
33	846047	214	852869	207	993178	421	006822	27	
34	846175	214	852745	207	993431	421	006569	26	
35	9.846304	214	9.852620	207	9.993683	421	10.006317	25	
36	846432	214	852496	207	993936	421	006064	2	
37	846560	213	852371	208	994189	421	005811		
38	846688	213	852247	208	994441	421	005559		
39	846816	213	852122	208	994694	421	005306	2	
40	9.846944	213	9.851997	208	9.994947	421	10.005053	20	
41	847071	213	851872	208	995199	421	004801	19	
42	847199	213	851747	208	995452	421	004548	18	
43	847327	213	851622	208	995705	421	004295	17	
44	847454	213	851497	208	995957	421	004043	16	
45	9.847582	212	9.851372	209	9.996210	421	10.003790	15	
46	847709	212	851246	209	996463	421	003537	14	
47	847836	212	851121	209	996715	421	003285	13	
48	847964	212	850996	209	996968	421	003032	12	
49	848091	212	850870	209	997221	421	002779	11	
50	9.848218	212	9.850745	209	9.997473	421	10.002527	10	
51	848345	212	850619	209	997726	421	002274	9	
52	848472	212	850493	209	997979	421	002021	8	
53	848599	211	850368	210	998231	421	001769	7	
54	848726	211	850242	210	998484	421	001516	6	
55	9.848852	211	9.850116	210	9.998737	421	10.001263	5	
56	848979	211	849990	210	998989	421	001011	4	
57	849106	211	849864	210	999242	421	000758	3	
58	849232	211	849738	210	999495	421	000505	2	
59	849359	211	849611	210	999747	421	000253	1	
45°	849485	211	849485	210	000000	421	000000		45°

4
3
2
1
c

Briggs, Henry,

Logarithmi Briggiani

Havnia 1784

Math.p. 56 i

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10081524-1

VD18 15295249-001